



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 1$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:.....

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 1$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 1$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

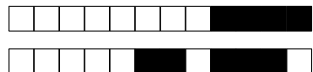
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

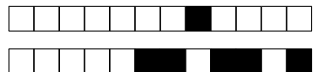
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

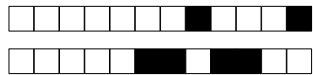
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

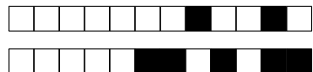
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

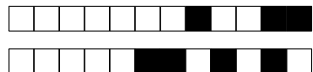
<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

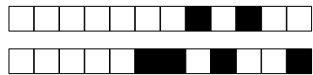
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 0$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

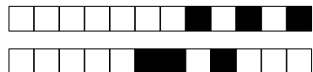
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 1$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

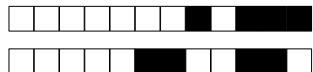
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

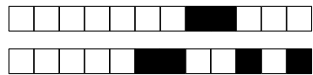
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

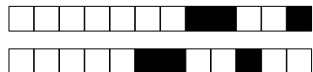
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -1$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

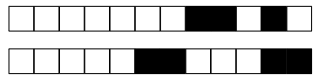
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

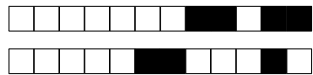
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

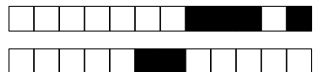
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 0$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="text"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="text"/>	π	<input type="text"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="text"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="text"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="text"/>	2π	<input type="text"/>	該当なし。				



応用数学 演習 02

2019 年 4 月 10 日

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	7
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	9

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。

氏名:

問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				

問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}$, ($0 \leq x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{6}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{4}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{3}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{2}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}\pi$
<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	π	<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{4}{3}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{3}{2}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{3}\pi$
		<input type="checkbox"/>	$\frac{7}{4}\pi$	<input type="checkbox"/>	$\frac{11}{6}\pi$	<input type="checkbox"/>	2π	<input type="checkbox"/>	該当なし。				