応用数学 演習	02	2019年4月	10日
00112233445566778899	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記力 してください。 氏名:	
 問 1 ♣ 方程	式 $\sin x = 0$ ($0 \le x \le 2\pi$) の解を全て	選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全	で選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程	式 $\cos x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	[選択しなさい。	
	\square π \square $\frac{7}{6}\pi$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を自	全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = -\sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	を全て選択しなさい。	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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	て選択しなさい。
	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{1}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を $\frac{1}{2}$	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \frac{5}{6}\pi & & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{2\pi}$ 該当なし。
問 2	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \frac{5}{6}\pi & & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{2\pi}$ 該当なし。
問 3	て選択しなさい。
	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解	を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \frac{5}{6}\pi & & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 5	を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。

応用数学 演習	02	2019年4月10日
0 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 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 $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	こ選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\qquad} \frac{4}{3}\pi$ $\boxed{\qquad} \frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を 全	こて選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程	式 $\cos x = \frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全	て選択しなさい。
		$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{3}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & & \\ \hline \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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 場 方程式 $\sin x = 1 \ (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全で	て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & \frac{\pi}{6} & \frac{\pi}{4} & \\ & \frac{5}{6}\pi & \pi & \frac{7}{6}\pi & \\ & \frac{7}{4}\pi & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 2	≧て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 3	て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \frac{5}{6}\pi & & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 4 🌲 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 5	て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演習 02			2019年4	月 10 日
	0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9	してください。	こマークし、下に氏名を記	<u> </u>
問 1 ♣ 方程式 sin 2	$c=1(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	こ選択しなさい。		
_ 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$		$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程式 sin <i>a</i>	$x = -1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	€て選択しなさい。		
$ \begin{array}{cccc} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 医当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問3♣ 方程式 cos a	$x = 0 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全で	て選択しなさい。		
$ \begin{array}{cccc} & 0 & \\ & \frac{5}{6}\pi & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccc} \frac{\pi}{3} & & \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & & \frac{4}{3}\pi \\ \hline & 2\pi & & \end{array} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方程式 cos a	$x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。		
$ \begin{array}{c c} & 0 & \\ \hline & \frac{5}{6}\pi & \\ \end{array} $	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ [該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程式 tan:	$x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。		
$\begin{array}{c c} & 0 & \\ \hline & \frac{5}{6}\pi & \\ \hline \end{array}$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccc} \frac{\pi}{3} & & \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & & \frac{4}{3}\pi \\ & 2\pi & & \end{array} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ [該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演	習 02	2019年4月10日
]0]0 <td< th=""><th>← 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:</th></td<>	← 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	万程式 $\sin x = 1$ ($0 \le x \le 2\pi$) の解を全	て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問2♣ 方	「程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問3♣ 方	が程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方	が程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解	を全て選択しなさい。
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問5♣ 方	が程式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演習	02	2019年4月10日
00112233445566778899	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 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:
	式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問3♣ 方程	式 $\cos x = 0$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	こ選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \hline \end{array}$	$\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。

応用数学 演習	02	201	19年4月10日
00112233445566778899	1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4	← 学生番号を左にマークし、下に してください。 氏名:	
問 1 ♣ 方程	式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を含	€て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 2π 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	:全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 2π 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程	式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を含	全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	全全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$	

応用数学 演習 02			2019 年	4月10日
0 0	0 0 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9	してください。	こマークし、下に氏名を	
問 1 ♣ 方程式 $\sin x = 1$ (0 \leq	$x \le 2\pi$) の解を全て	選択しなさい。		
$ \begin{array}{cccc} $	$ \begin{array}{c ccc} & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \le x \le 2\pi$) の解を	全て選択しなさい。		
	$ \begin{array}{c cc} \frac{\pi}{4} & & \\ \frac{7}{6}\pi & & \\ & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 3	$\leq x \leq 2\pi$) の解を全	て選択しなさい。		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} & \\ & \frac{7}{6}\pi & \\ & \frac{11}{6}\pi \end{array} $		$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 4 \clubsuit 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ ($0 \le x \le 2\pi$) の解を	全て選択しなさい。		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} \frac{\pi}{4} & \\ \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5	$(0 \le x \le 2\pi)$ の解る	を全て選択しなさい。		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} & \\ \hline & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \end{array} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 5 6 6 6 6 </th <th>□0 □1 □2 □3 □4 ← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。 □5 氏名:</th>	□0 □1 □2 □3 □4 ← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入してください。 □5 氏名:
問 1	の解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ $(0 \le x \le 2\pi)$) の解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$) の解を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2)$	2π)の解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 1, (0 \le x \le 2\pi)$	の解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

+12/1/49+

応用数学 演習 02	2019 年 4 月 1	.0 日
0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x)$	$c \leq 2\pi)$ の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le$	$x \leq 2\pi$) の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{4}$ $\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{7}{6}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{11}{6}\pi$ 2π 該当なし。	$\frac{5}{3}\pi$
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x\right)$	$x \leqq 2\pi)$ の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{4}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{7}{6}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ 該当なし。	$\frac{5}{3}\pi$
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2} (0 \le x)$	$x \leqq 2\pi)$ の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{4}$ $\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{7}{6}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{11}{6}\pi$ 2π 該当なし。	$\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程式 $\tan x = -\sqrt{3}$, $(0 \le $	$\leq x \leq 2\pi)$ の解を全て選択しなさい。	
	$\begin{bmatrix} \frac{\pi}{4} & & \frac{\pi}{3} & & \frac{\pi}{2} & & \frac{2}{3}\pi & & \frac{3}{4}\pi \\ \frac{7}{6}\pi & & \frac{5}{4}\pi & & \frac{4}{3}\pi & & \frac{3}{2}\pi & & \\ & \frac{11}{6}\pi & & 2\pi & & $ 該当なし。	

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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	こて選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & \frac{\pi}{6} & \frac{\pi}{4} & \\ & \frac{5}{6}\pi & \pi & \frac{7}{6}\pi & \\ & \frac{7}{4}\pi & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{3}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 1$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	て選択しなさい。
	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 5	て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。

応用数学 演習	02	2019年4月10日
0 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 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 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を \le	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \hline \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	:全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 3 ♣ 方程	式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を含	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	と全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & & \\ \hline \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \pi & & \pi & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	至く選択しなさい。 $\frac{\pi}{3} \qquad \qquad \frac{\pi}{2} \qquad \qquad \frac{2}{3}\pi \qquad \qquad \frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi \qquad \qquad \frac{4}{3}\pi \qquad \qquad \frac{3}{2}\pi \qquad \qquad \frac{5}{3}\pi$ $\boxed{\qquad } 2\pi \qquad \qquad \boxed{\qquad } $ 該当なし。

応用数学 演習 02	1			2019	年4月10日
]0		ださい。	マークし、下に氏:	
	$\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right) \theta$				
	$ \begin{array}{c cccc} & \pi & & \pi & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ & \frac{5}{4}\pi \\ & 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{2} \\ & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \boxed{} $	$rac{2}{3}\pi$ $ ho$ $rac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程式	$\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right) $	の解を全て選択	己なさい。		
	$ \begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ & \frac{5}{4}\pi \\ & 2 \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{2} \\ & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \qquad \qquad \boxed{} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程式	$\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right) $	の解を全て選択	己なさい。		
	$ \begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{5}{4}\pi$	$\frac{4}{3}\pi$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
	$\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right) $				
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ & \frac{5}{4}\pi \\ & \qquad $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{2} \\ & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \square \end{array} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程式	$\tan x = -\sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$	τ) の解を全て選	選択しなさい。		
	$ \begin{array}{ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $		$\frac{4}{3}\pi$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	

+16/1/45+

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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	て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解	を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 5	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π 該当なし。

応用数学 演習 02			2019年4	月 10 日
0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1]0]0 <td< th=""><th>してください。</th><th>こマークし、下に氏名を言</th><th>ЗД</th></td<>	してください。	こマークし、下に氏名を言	З Д
問 1 ♣ 方程式	$\sin x = 0 (0 \le x \le 2\pi) $ の解を全で	て選択しなさい。		
	$ \begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ [該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程式	$\sin x = -1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	全て選択しなさい。		
	$ \begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$		$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問3♣ 方程式	$\cos x = 0 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	て選択しなさい。		
	$ \begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$		$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方程式	$\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を含	全て選択しなさい。		
	$ \begin{array}{c cccc} & \pi & & \pi & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline 2\pi & \qquad \end{array}$	$\begin{bmatrix} \frac{2}{3}\pi \\ \frac{3}{2}\pi \end{bmatrix}$ 版当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程式	$\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi) \mathcal{O}_{\mathbf{F}}$	を全て選択しなさい。		
	$ \begin{array}{c ccccc} & \frac{\pi}{6} & \frac{\pi}{4} & \\ & \pi & \frac{7}{6}\pi & \\ & \frac{7}{4}\pi & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{cccc} \frac{\pi}{3} & & \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & & \frac{4}{3}\pi \\ & 2\pi & & \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演習	02	2019 年 4 月 10 日
0 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 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 $\sin x = 1$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て	て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\qquad}\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{\qquad}\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を含	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。
問 3 ♣ 方程	式 $\cos x = \frac{1}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。

応用数学 演習)2	2019年4	月 10 日
		学生番号を左にマークし、下に氏名を記ださい。 :	
問1♣ 方程:	式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全て選択	しなさい。	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ π π 該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程:	式 $\sin x = -\frac{1}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て選択	しなさい。	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 3 ♣ 方程:	式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て選択	しなさい。	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方程:	式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全て選	択しなさい。	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	π $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ π π 該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程:	式 $\tan x = 0, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て選択し	しなさい。	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	π $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ π π 該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0]0]1]2]3]4
問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} (0 \le x \le 2\pi) \theta$	D解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$	の解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{3}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の	解を全て選択しなさい。
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ (の解を全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
問 5 ♣ 方程式 $\tan x = 1, (0 \le x \le 2\pi)$ の	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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	て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{2\pi}$ 該当なし。
問 2 第 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を $\frac{1}{2}$	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。
問 3	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を $\frac{1}{2}$	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 5	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演習	02	2019年4月10日
00112233445566778899	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 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 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{2\pi}{3}\pi$ 該当なし。
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問3♣ 方程	式 $\cos x = \frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全て	て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \hline \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \pi & & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = \frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\begin{array}{c ccccc} \frac{\pi}{3} & & & \frac{\pi}{2} & & \frac{2}{3}\pi & & \frac{3}{4}\pi \\ \frac{5}{4}\pi & & & \frac{4}{3}\pi & & \frac{3}{2}\pi & & \frac{5}{3}\pi \\ & & 2\pi & & & & & & & & & & & & \\ \end{array}$

応用数学 演習	02	2019年4月10	日
	0 0	← 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 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$	π
問 2 ♣ 方程:	式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。	
	$ \begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$	π
問 3 ♣ 方程:	式 $\cos x = \frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全て	て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{3}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$	π
問 4 ♣ 方程:	式 $\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を \le	全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{3}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$	π
問 5 ♣ 方程:	式 $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$	π

応用数学 演習 02			2019年4月	∃ 10 日
	1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8	してください。	こマークし、下に氏名を記	<u>۸</u>
問 1 ♣ 方程式 si	$\ln x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全で	て選択しなさい。		
$ \begin{array}{c c} & 0 \\ \hline & \frac{5}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 返当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程式 si	$\ln x = -1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を \le	全て選択しなさい。		
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \qquad \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \qquad \frac{4}{3}\pi \\ \hline \qquad 2\pi & \qquad \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 返該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 3 ♣ 方程式 si	$\ln x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を á	とて選択しなさい。		
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$	$\frac{3}{2}\pi$	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方程式 co	os $x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	:全て選択しなさい。		
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \boxed{} & \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \boxed{} & \frac{4}{3}\pi \\ \boxed{} & 2\pi & \boxed{} \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 医当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程式 ta	$ \ln x = -1, (0 \le x \le 2\pi) $ の解を	全て選択しなさい。		
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{\pi}{3} & \boxed{} & \frac{\pi}{2} \\ \frac{5}{4}\pi & \boxed{} & \frac{4}{3}\pi \\ \boxed{} & 2\pi & \boxed{} \end{array}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi}$

応用数学 演習 02	2019年4月10日
0 0	← 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	て選択しなさい。
$ \begin{array}{c ccccc} & 0 & & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \frac{5}{6}\pi & & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$ 2π 該当なし。
問 2 \clubsuit 方程式 $\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を含	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 3 ♣ 方程式 $\cos x = 0$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	て選択しなさい。
	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 4 \clubsuit 方程式 $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解を	と全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{2\pi}{3}\pi}$ 該当なし。
問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	全て選択しなさい。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。

応用数学 演習 02	2019年4月10日	Ξ
1 1	0	
問 1 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{2} (0 \le x \le 2\pi)$	π) の解を全て選択しなさい。	_
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
問 2 ♣ 方程式 $\sin x = -1$ ($0 \le x \le 2$	$2\pi)$ の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
問 3 ♣ 方程式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\right)$	2π) の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
問 4 ♣ 方程式 $\cos x = -\frac{1}{2} (0 \le x \le$	$2\pi)$ の解を全て選択しなさい。	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
問 5 ♣ 方程式 $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le $	{ 2π) の解を全て選択しなさい。	

応用数学 演習	02	2019年4月10日
0 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 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:
	式 $\sin x = \frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を全	
	$\begin{array}{c cccc} & \pi & & \pi & \\ \hline & \pi & & \frac{\pi}{4} & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{2}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 3 ♣ 方程	式 $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を含	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \pi & & \pi & \\ \hline & \pi & & \frac{\pi}{4} & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{\frac{\pi}{2}}$ $\boxed{\frac{2}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{3}{4}\pi}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{\frac{4}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$ $\boxed{\frac{5}{3}\pi}$
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解	を全て選択しなさい。
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{3}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。

応用数学 演習	02			2019	年4月10日
0 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	0 0 0 0 0 0 0 1		ださい。	マークし、下に氏幻	
問 1 ♣ 方程	$\vec{x} \sin x = 1 \left(0 \le x \le 2\pi \right) \mathcal{O}$	解を全て選択し	なさい。		
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{1}{6} \end{array}$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ & \frac{5}{4}\pi \\ & \boxed{2} \end{array} $	$\frac{\frac{\pi}{2}}{\frac{4}{3}\pi}$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} (0 \le x \le 2\pi)$	r) の解を全て選	択しなさい。		
	$ \begin{array}{ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{15}{6} \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ & \frac{5}{4}\pi \\ & \boxed{2} \end{array} $	$\frac{\pi}{2}$ $\frac{4}{3}\pi$ π	$rac{2}{3}\pi$ $ ho$ $rac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程	$\vec{\pi} \sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$	の解を全て選択	しなさい。		
	$ \begin{array}{ccccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & \frac{7}{4}\pi & & \frac{1}{6} \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ \hline & \frac{5}{4}\pi \\ \hline & 2 \end{array} $	$\pi \qquad \qquad \frac{\pi}{2}$ $\pi \qquad \qquad \Box$	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問4♣ 方程	$\vec{x} \cos x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$	の解を全て選択	しなさい。		
	$\begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & & \frac{7}{6}\pi \\ & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{15}{6} \end{array}$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ & \frac{5}{4}\pi \\ & \boxed{2} \end{array} $	$\frac{\frac{\pi}{2}}{\frac{4}{3}\pi}$	$igsquare$ $rac{2}{3}\pi$ $\left\left\left\left\left\left\left\left$	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程		の解を全て選択し	しなさい。		
	$ \begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{6} & \frac{\pi}{4} \\ & \pi & \frac{7}{6}\pi \\ & \frac{7}{4}\pi & \frac{1}{6} \end{array} $		$\frac{\pi}{2}$ $\frac{4}{3}\pi$ π	$rac{2}{3}\pi$ $ ightharpoonup rac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$

応用数学 演習	02				201	9年4月10日
0 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	5 して	ください。	こマークし、下に 『	
問 1 ♣ 方程	式 $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ($0 \le x \le 2\pi) \ \mathcal{O}$	解を全て選	択しなさい。		
	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{6} \\ \hline & \pi \\ \hline & \frac{7}{4}\pi \end{array}$	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} \\ \hline & \frac{7}{6}\pi \\ \hline & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ \hline & \frac{5}{4}\pi \\ \hline & \end{array}$	$\frac{4}{3}\pi$	$\dfrac{2}{3}\pi$ $\dfrac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -1$ ($0 \le x \le 2\pi) \ \mathcal{O}$	解を全て選	択しなさい。		
	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{6} \\ \hline & \pi \\ \hline & \frac{7}{4}\pi \end{array}$	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} \\ \hline & \frac{7}{6}\pi \\ \hline & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{5}{4}\pi$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{2} \\ & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \qquad \qquad \boxed{} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程		$\leq x \leq 2\pi)$ の角	解を全て選択	せなさい。		
	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{6} \\ \hline & \pi \\ \hline & \frac{7}{4}\pi \end{array}$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} \\ \hline & \frac{7}{6}\pi \\ \hline & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{3} \\ \hline & \frac{5}{4}\pi \\ \hline & \end{array}$		$\frac{3}{2}\pi$	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$	$_{\overline{2}} (0 \le x \le 2\pi)$	の解を全て	選択しなさい。		
	$\begin{array}{c c} & \frac{\pi}{6} \\ \hline & \pi \\ \hline & \frac{7}{4}\pi \end{array}$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} \\ \hline & \frac{7}{6}\pi \\ \hline & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{5}{4}\pi$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{2} \\ & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \qquad \qquad \boxed{} $	$\frac{2}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程		$(0 \le x \le 2\pi)$				
	$ \begin{array}{ccc} & \frac{\pi}{6} \\ & \pi \\ & \frac{7}{4}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{4} \\ \hline & \frac{7}{6}\pi \\ \hline & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{5}{4}\pi$	$ \begin{array}{c c} & \frac{\pi}{2} \\ & \frac{4}{3}\pi \\ 2\pi & \qquad \boxed{} $	$rac{2}{3}\pi$ $ ightarrow rac{3}{2}\pi$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$

+;

応用数学 演習	02	201	19年4月10日
00112233445566778899	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9	← 学生番号を左にマークし、下に してください。 氏名:	
問 1 ♣ 方程	式 $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$ の解を全	で選択しなさい。	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 2 ♣ 方程	式 $\sin x = -\frac{1}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\frac{4}{3}\pi$ $\frac{3}{2}\pi$ 2π 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問3♣ 方程	式 $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi \right)$ の解を	全て選択しなさい。	
	\square π \square $\frac{7}{6}\pi$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問4♣ 方程	式 $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$ の解	を全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & \\ \hline & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{4}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ 2π $\boxed{}$ 該当なし。	$\frac{3}{4}\pi$ $\frac{5}{3}\pi$
問 5 ♣ 方程	式 $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$ の解を	を全て選択しなさい。	
	$\begin{array}{c cccc} & \frac{\pi}{6} & & \frac{\pi}{4} & & \\ \hline & \pi & & \frac{7}{6}\pi & & \\ \hline & & \frac{7}{4}\pi & & \frac{11}{6}\pi & \\ \end{array}$	$\frac{\pi}{3}$ $\boxed{}$ $\frac{\pi}{2}$ $\boxed{}$ $\frac{2}{3}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{5}{4}\pi$ $\boxed{}$ $\frac{3}{2}\pi$ $\boxed{}$ 該当なし。	$ \begin{array}{ccc} & \frac{3}{4}\pi \\ & \boxed{} & \frac{5}{3}\pi \end{array} $