2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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。

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

2019年4月10日

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 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

 $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$ 

← 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:....

8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9

7 7 7 7 7 7 7 7

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。

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。

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。

2019年4月10日

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

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。

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7

問 1  $\clubsuit$  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。

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

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。

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。

問  $\mathbf{5}$  ♣ 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。

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$ 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9

- 問  $1 \clubsuit$  方程式  $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 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。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$  該当なし。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \leqq x \leqq 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 3 3 3 3 3 3 3
- 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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。

- 問 1  $\clubsuit$  方程式  $\sin x = 1$  ( $0 \le x \le 2\pi$ ) の解を全て選択しなさい。
- 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。
- - 0  $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = 1, (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0
- $1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1$
- 3 3 3 3 3 3 3 3
- 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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

- 問 1 ♣ 方程式  $\sin x = 1$  ( $0 \le x \le 2\pi$ ) の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{3}$  ♣ 方程式  $\cos x = 0$   $(0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 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。

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$ 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 9 9 9 9 9 9 9

- 問  $\mathbf{1}$  ♣ 方程式  $\sin x = 1$   $(0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  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。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問 3 ♣ 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。
- 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。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$  該当なし。
- 問 5 ♣ 方程式  $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \leqq x \leqq 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2
   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
- 6 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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  $\clubsuit$  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。

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。

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  $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \left(0 \le x \le 2\pi\right)$  の解を全て選択しなさい。

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

0  $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。

2019年4月10日

- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
- 5 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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。

- 問 1  $\clubsuit$  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。

- 問 4  $\clubsuit$  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。

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9

- 問  $1 \clubsuit$  方程式  $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  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。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問  $\mathbf{3}$  ♣ 方程式  $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left( 0 \leqq x \leqq 2\pi \right)$  の解を全て選択しなさい。
- 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。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = -\frac{1}{\sqrt{3}}, (0 \leqq x \leqq 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0
- $1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1\quad 1$
- 3 3 3 3 3 3 3
- 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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。

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

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7 7
- 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。

- 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。
- 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。
- 問 4 ♣ 方程式  $\cos x = -\frac{1}{2} \, (0 \leqq x \leqq 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = -\sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 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。

- 問 1  $\clubsuit$  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。

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

2019年4月10日

- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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。

- 問 1  $\clubsuit$  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。
- 問 3 ♣ 方程式  $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \, (0 \leqq x \leqq 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問 4  $\clubsuit$  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。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 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。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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。

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

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9

- 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。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 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。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問 4 ♣ 方程式  $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left( 0 \le x \le 2\pi \right)$  の解を全て選択しなさい。
- 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。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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。

- 問 1  $\clubsuit$  方程式  $\sin x = 0$  ( $0 \le x \le 2\pi$ ) の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{3}$  ♣ 方程式  $\cos x = 0$   $(0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 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。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0
- $1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1$
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9
- 氏名:

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

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 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。

- 問 1  $\clubsuit$  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。
- 問 2  $\clubsuit$  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。
- 問 4  $\clubsuit$  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。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = 0, (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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  $\clubsuit$  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。

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。

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

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9

- 問  $1 \clubsuit$  方程式  $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問 2  $\clubsuit$  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。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問  $\mathbf{3}$  ♣ 方程式  $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left( 0 \leqq x \leqq 2\pi \right)$  の解を全て選択しなさい。
- 問 4  $\clubsuit$  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。
- 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。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。

2019年4月10日

5 5 5 5 5 5 5 5

6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7

8 8 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  $\clubsuit$  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。

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。

問  $\mathbf{5}$  ♣ 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。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 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。

- 問 1 ♣ 方程式  $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \, (0 \leqq x \leqq 2\pi) \,$ の解を全て選択しなさい。
- 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。
- 問 4  $\clubsuit$  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。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- $4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 \quad 4$
- 5 5 5 5 5 5 5
- 6 6 6 6 6 6 6
- 7 7 7 7 7 7 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9

- 問  $1 \clubsuit$  方程式  $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 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。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問 4 ♣ 方程式  $\cos x = -\frac{1}{\sqrt{2}} \left( 0 \le x \le 2\pi \right)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\pi$   $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$  該当なし。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = -1, (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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  $\mathbf{1}$  ♣ 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。

問 2  $\clubsuit$  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。

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

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

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7 7
- 8 8 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。

- 問 1 ♣ 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。
- 問 2  $\clubsuit$  方程式  $\sin x = -1$   $(0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問 3 ♣ 方程式  $\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \left( 0 \leqq x \leqq 2\pi \right)$  の解を全て選択しなさい。
- 問 4  $\clubsuit$  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。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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。

- 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。
- 問 3 ♣ 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。
- 問 4 ♣ 方程式  $\cos x = -\frac{1}{2} \, (0 \leqq x \leqq 2\pi) \,$ の解を全て選択しなさい。
- 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。

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 2 2 2 2 2 2 2
- 3 3 3 3 3 3 3
- 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 7 7
- 8 8 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。

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

2019年4月10日

- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 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  $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \, (0 \leqq x \leqq 2\pi) \,$ の解を全て選択しなさい。

- 問 2  $\clubsuit$  方程式  $\sin x = -1$   $(0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{3}$  ♣ 方程式  $\cos x = 1$   $(0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 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。

2019年4月10日

- $0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$
- 1 1 1 1 1 1 1 1
- 2 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 7 7
- 8 8 8 8 8 8 8 8
- 9 9 9 9 9 9 9

- 問  $1 \clubsuit$  方程式  $\sin x = 1 (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- 問 2  $\clubsuit$  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。
  - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\frac{3}{4}\pi$   $\frac{5}{6}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$   $\frac{5}{3}\pi$   $\frac{7}{4}\pi$   $\frac{11}{6}\pi$   $2\pi$  該当なし。
- - $\frac{\pi}{6}$   $\frac{\pi}{4}$   $\frac{\pi}{3}$   $\frac{\pi}{2}$   $\frac{2}{3}\pi$   $\pi$   $\frac{7}{6}\pi$   $\frac{5}{4}\pi$   $\frac{4}{3}\pi$   $\frac{3}{2}\pi$  該当なし。
- 問  $\mathbf{5}$  ♣ 方程式  $\tan x = \sqrt{3}, (0 \le x \le 2\pi)$  の解を全て選択しなさい。