応用数学 演習 02			2022年4月20日		
01 01 0 02 02 0 03 03 0 04 04 0 05 05 0 06 06 0 07 07 0 08 08 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11	← 学生番号を左にマークし、下に してください。 氏名:		
問 1					
$ \bigcirc 0 $ $ \bigcirc \frac{5}{6}\pi $	$ \begin{array}{ccc} & \frac{\pi}{6} \\ & \pi \\ & \bigcirc & \frac{7}{4}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{4} & \bigcirc \\ & \frac{7}{6}\pi & \bigcirc \\ & \bigcirc & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ \bigcirc $\frac{\pi}{2}$ \bigcirc $\frac{2}{3}\pi$ \bigcirc $\frac{5}{4}\pi$ \bigcirc $\frac{3}{2}\pi$ \bigcirc 該当なし。	$\bigcap_{\frac{3}{4}\pi} \frac{3}{5}\pi$	
問 2 \clubsuit 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。					
$\bigcirc 0$ $\bigcirc \frac{5}{6}\pi$	$ \begin{array}{ccc} & \frac{\pi}{6} \\ & \pi \\ & \frac{7}{4}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{4} & \bigcirc \\ & \frac{7}{6}\pi & \bigcirc \\ & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$rac{\pi}{3}$ \bigcirc $rac{\pi}{2}$ \bigcirc $rac{2}{3}\pi$ \bigcirc $rac{5}{4}\pi$ \bigcirc $rac{4}{3}\pi$ \bigcirc $rac{3}{2}\pi$ \bigcirc 該当なし。	$ \begin{array}{ccc} & \frac{3}{4}\pi \\ & \frac{5}{3}\pi \end{array} $	
問3 \clubsuit 方程式 $\cos x = 1$ $(0 \le x \le 2\pi)$ の解を全て選択しなさい。					
$ \bigcirc 0 $ $ \bigcirc \frac{5}{6}\pi $	$ \begin{array}{ccc} & \frac{\pi}{6} \\ & \pi \\ & \frac{7}{4}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{4} & & \bigcirc \\ & \frac{7}{6}\pi & & \bigcirc \\ & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ \bigcirc $\frac{\pi}{2}$ \bigcirc $\frac{2}{3}\pi$ \bigcirc $\frac{5}{4}\pi$ \bigcirc $\frac{4}{3}\pi$ \bigcirc $\frac{3}{2}\pi$ \bigcirc 該当なし。	$ \bigcirc \frac{3}{4}\pi $ $ \bigcirc \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。					
$\bigcirc 0 \\ \bigcirc \frac{5}{6}\pi$	$ \begin{array}{ccc} & \frac{\pi}{6} \\ & \pi \\ & \frac{7}{4}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{4} & \bigcirc \\ & \frac{7}{6}\pi & \bigcirc \\ & \bigcirc & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ \bigcirc $\frac{\pi}{2}$ \bigcirc $\frac{2}{3}\pi$ \bigcirc $\frac{5}{4}\pi$ \bigcirc $\frac{3}{2}\pi$ \bigcirc 2π \bigcirc 該当なし。	$ \begin{array}{ccc} & \frac{3}{4}\pi \\ & \frac{5}{3}\pi \end{array} $	
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。					
$\bigcirc 0$ $\bigcirc \frac{5}{6}\pi$	$ \begin{array}{ccc} & \frac{\pi}{6} \\ & \pi \\ & \frac{7}{4}\pi \end{array} $	$ \begin{array}{cccc} & \frac{\pi}{4} & & \bigcirc \\ & \frac{7}{6}\pi & & \bigcirc \\ & & \frac{11}{6}\pi \end{array} $	$\frac{\pi}{3}$ \bigcirc $\frac{\pi}{2}$ \bigcirc $\frac{2}{3}\pi$ \bigcirc $\frac{5}{4}\pi$ \bigcirc $\frac{4}{3}\pi$ \bigcirc $\frac{3}{2}\pi$ \bigcirc 該当なし。	$ \bigcirc \frac{\frac{3}{4}\pi}{\frac{5}{3}\pi} $	