

$x, y$  が  $0 \leq x, y < 2\pi$  のとき,  $\begin{cases} \sin x + \sin y = \sqrt{3} \\ \cos x + \cos y = 1 \end{cases}$  を解くと,  $x = \square$ ,  $y = \square$  である。 〔玉川大〕