

数Ⅱ(三角関数を含む方程式・不等式③)

〇〇 $0 \leq \theta < 2\pi$ のとき、次の方程式を解こう。

$$\textcircled{1} \sin\left(\theta + \frac{\pi}{6}\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\textcircled{2} \cos\left(\theta - \frac{\pi}{4}\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\textcircled{3} \sin\left(2\theta - \frac{\pi}{3}\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$