

数Ⅱ(三角関数を含む方程式・不等式④)

〇〇 $0 \leq \theta < 2\pi$ のとき、次の不等式を解こう。

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

$$\textcircled{2} \cos\left(\theta - \frac{\pi}{6}\right) \geq \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \tan\left(\theta + \frac{\pi}{4}\right) > \sqrt{3}$$