

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。

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

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

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