

数Ⅱ(三角関数を含む方程式・不等式⑥)

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

$$\textcircled{1} 2\sin^2\theta - \sin\theta - 1 > 0$$

$$\textcircled{2} 2\sin^2\theta - 3\sin\theta + 1 < 0$$

$$\textcircled{3} 2\sin^2\theta + 5\cos\theta < 4$$