

数Ⅱ(三角関数を含む関数の最大・最小②)

〇 次の関数の最大値と最小値、およびそのときの θ の値を求めよう。

① $y = \sin^2\theta + \cos\theta + 1$ ($0 \leq \theta < 2\pi$) ② $y = 2\cos^2\theta + 2\sin\theta - 1$ ($-\frac{\pi}{2} \leq \theta \leq \frac{\pi}{2}$)