

## 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 $\theta$ の値を求めよう。

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

