

## 数Ⅲ(極座標と極方程式④)

〰〰〰  
〇〇〇を極とする次の極方程式を直交座標で表される方程式に直せ。

$$\textcircled{1} r = \frac{1}{2\cos\theta - \sin\theta}$$

$$\textcircled{2} r = \frac{2}{1 - \sqrt{2}\cos\theta}$$

$$\textcircled{3} r = \frac{2}{1 - \cos\theta}$$

