

数Ⅲ(極座標と極方程式④)

〰〰〰
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。

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

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

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