

数Ⅲ(極座標と極方程式②)

⑥ 次の極座標の点A、Bの直交座標を求めよ。

① $A(3, \frac{\pi}{6})$

② $B(2, -\frac{5}{6}\pi)$

⑦ 次の直交座標の点C、Dの極座標 (r, θ) を求めよ。ただし、 $0 \leq \theta < 2\pi$ とする。

③ $C(0, -2)$

④ $D(\sqrt{3}, -3)$