

数Ⅲ(極座標と極方程式⑥)

〇 次の図形の極方程式を求めよ。ただし、 O は極とする。

- ① 極座標が $(4, \frac{3}{4}\pi)$ である点 A を通り、直線 OA に垂直な直線
- ② 中心が極 O 、半径が 1 の円に $(2, \frac{\pi}{6})$ から引いた接線