

## 数Ⅱ(三角関数の合成①)

〇 次の式を  $r\sin(\theta+\alpha)$  の形に変形しよう。ただし、 $r>0$ 、 $-\pi<\alpha<\pi$  とする。

①  $\sqrt{3}\sin\theta+\cos\theta$       ②  $\sqrt{2}\sin\theta-\sqrt{6}\cos\theta$       ③  $3\sin\theta+4\cos\theta$