

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 $3\sin\theta+4\cos\theta$