

## KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：三角関数>>三角関数の合成

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。

2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(1)  $\sin\theta - \cos\theta$ を $r\sin(\theta + \alpha)$ の形に表せ。ただし、 $r > 0$ ,  $-\pi < \theta < \pi$ とする。



(2)  $\sin\theta - \sqrt{3}\cos\theta$ を $r\sin(\theta + \alpha)$ の形に表せ。ただし、 $r > 0$ ,  $-\pi < \theta < \pi$ とする。



(3)  $\sqrt{6}\sin\theta + \sqrt{2}\cos\theta$ を $r\sin(\theta + \alpha)$ の形に表せ。ただし、 $r > 0$ ,  $-\pi < \theta < \pi$ とする。



(4)  $\sqrt{2}\sin\theta - \sqrt{2}\cos\theta$ を $r\sin(\theta + \alpha)$ の形に表せ。ただし、 $r > 0$ ,  $-\pi < \theta < \pi$ とする。

