

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>>三角関数の応用

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) 関数 $y = \sin\left(\theta + \frac{1}{6}\pi\right)$ の最大値と最小値を求めよ。ただし、 $0 \leq \theta \leq \frac{1}{3}\pi$ とする。



(2) 関数 $y = 3\cos\left(2\theta + \frac{1}{3}\pi\right)$ の最大値と最小値を求めよ。ただし、 $0 \leq \theta \leq \frac{1}{4}\pi$ とする。



(3) 関数 $y = \sin^2\theta - 2\cos\theta + 1$ の最大値と最小値を求めよ。ただし、 $0 \leq \theta \leq 2\pi$ とする。

