

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>>三角方程式 1

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) 方程式 $\sin\theta = \frac{1}{2}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(5) 方程式 $\tan\theta = \sqrt{3}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(2) 方程式 $\sin\theta = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(6) 方程式 $\tan\theta = -\sqrt{3}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(3) 方程式 $\cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(7) 方程式 $\sqrt{3}\tan\theta = -1$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(4) 方程式を $\cos\theta = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(8) 方程式 $2\sin\left(\theta + \frac{1}{3}\pi\right) = 1$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.

