

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 2

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。

(9) 方程式 $\tan\left(\theta - \frac{\pi}{3}\right) = \sqrt{3}$ を解け.

ただし, $\frac{\pi}{2} \leq \theta < \pi$ とする.



(13) 方程式 $2\cos\left(3\theta - \frac{\pi}{4}\right) = -\sqrt{3}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{2}$ とする.



(10) 方程式 $2\cos\frac{1}{3}\theta = \sqrt{2}$ を解け.

ただし, $\frac{\pi}{2} \leq \theta < \pi$ とする.



(14) 方程式 $\sqrt{2}\cos^2\theta - (\sqrt{2} + 1)\cos\theta + 1 = 0$

を解け. ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



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

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(15) 方程式 $2\sin\theta\tan\theta = -3$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(12) 方程式を $2\cos\left(3\theta + \frac{1}{2}\pi\right) = \sqrt{3}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.

