

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>>三角不等式

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) 不等式 $\sin\theta > \frac{\sqrt{3}}{2}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(5) 不等式 $-1 \leq 2\cos\theta < \sqrt{2}$ を解け.

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



(2) 不等式 $\cos\theta \leq \frac{1}{\sqrt{2}}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(6) 不等式 $-1 < \tan\left(\theta - \frac{\pi}{6}\right) \leq \sqrt{3}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(3) 不等式 $\tan\theta < \sqrt{3}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.



(7) 不等式 $\cos 2\theta < \frac{1}{2}$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < \frac{\pi}{3}$ とする.



(4) 不等式を $-\frac{1}{2} \leq \sin\theta \leq \frac{\sqrt{3}}{2}$ を解け.

ただし, $\frac{1}{2}\pi \leq \theta \leq \frac{3}{2}\pi$ とする.



(8) 不等式 $2\sin\left(3\theta + \frac{\pi}{4}\right) < 1$ を解け.

ただし, $0 \leq \theta < \frac{\pi}{3}$ とする.

