

5.6. 三角方程式の解法 (1) No1

$0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ のとき、次の等式を満たす θ を求めよ。

(1) $\sin\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$

(2) $\cos\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$

(3) $\tan\theta = \frac{1}{\sqrt{3}}$

(4) $\cos\theta = -\frac{1}{2}$

5.6. 三角方程式の解法 (1) No1 解答

(1) $\theta = 60^\circ, 120^\circ$

(3) $\theta = 30^\circ$

(2) $\theta = 45^\circ$

(4) $\theta = 120^\circ$

5.6. 三角方程式の解法 (1) No2

$0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ のとき、次の等式を満たす θ を求めよ。

(1) $\sin\theta = \frac{1}{2}$

(2) $\cos\theta = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

(3) $\tan\theta = -\sqrt{3}$

(4) $\cos\theta = -\frac{1}{\sqrt{2}}$

5.6. 三角方程式の解法 (1) No2 解答

(1) $\theta = 30^\circ, 150^\circ$

(2) $\theta = 150^\circ$

(3) $\theta = 120^\circ$

(4) $\theta = 135^\circ$