

数I (三角比⑨)

〇 $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。次の不等式を満たす θ の範囲を求めよう。

① $\sin \theta > \frac{\sqrt{3}}{2}$

② $\cos \theta \leq \frac{1}{2}$

③ $\tan \theta \geq \sqrt{3}$

④ $2\sin \theta - 1 \leq 0$

⑤ $2\cos \theta + \sqrt{3} > 0$

⑥ $\tan \theta + 1 \geq 0$