

## 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  $\theta$  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  $\tan \theta + 1 \geq 0$