

数I (三角比⑥)

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

① $\cos \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$

② $2 \sin \theta = \sqrt{3}$

③ $\sqrt{3} \tan \theta + 1 = 0$

④ $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。 $\sin \theta = \frac{4}{5}$ のとき、 $\cos \theta$ 、 $\tan \theta$ の値を求めよう。