

数I (三角比⑦)

以下の式のとらうる値の範囲を求めよう。

① $\cos\theta + 2$ ($0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$)

② $3\sin\theta - 1$ ($0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$)

③ $\sqrt{2}\sin\theta + 3$ ($45^\circ \leq \theta \leq 120^\circ$)

④ $\sqrt{3}\tan\theta - 3$ ($30^\circ \leq \theta < 60^\circ$)