

1

次の表を完成せよ。

	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	150°	180°
sin									
cos									
tan									

2

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

(1) $\cos \theta = \frac{1}{2}$ (2) $\sqrt{3} \tan \theta + 1 = 0$

3

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

(1) $1 < 2\sin \theta \leq \sqrt{3}$ (2) $-1 < \sqrt{3} \tan \theta < 3$