

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1 次の値をそれぞれ求めよ。

(1) $\sin 30^\circ$

(2) $\cos 135^\circ$

(3) $\sin 270^\circ$

2 次の問いに答えよ。

(1) $\sin \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$ となるような角 θ を $0^\circ \leq \theta < 360^\circ$ の範囲ですべて求めよ。

(2) $\cos \theta = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ となるような角 θ を $0^\circ \leq \theta < 360^\circ$ の範囲ですべて求めよ。

(3) $\sin \theta = \frac{2}{3}$ ($90^\circ < \theta < 180^\circ$) のとき、 $\cos \theta$ を求めよ。