

数学 I 計算力チェック

年 組 番 名前

1. 次の三角関数の値を求めよ。

(1) $\cos 30^\circ$

(7) $\sin 150^\circ$

(2) $\tan 120^\circ$

(8) $\cos 90^\circ$

(3) $\sin 135^\circ$

(9) $\tan 150^\circ$

(4) $\cos 135^\circ$

(10) $\cos 180^\circ$

(5) $\sin 60^\circ$

(11) $\sin 45^\circ$

(6) $\tan 180^\circ$

(12) $\tan 0^\circ$

解答

(1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(2) $-\sqrt{3}$

(3) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(4) $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

(5) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(6) 0

(7) $\frac{1}{2}$

(8) 0

(9) $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

(10) -1

(11) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(12) 0