

# 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)  $\sin 60^\circ$

(2)  $\cos 45^\circ$

(3)  $\tan 45^\circ$

(4)  $\sin 0^\circ$

(5)  $\cos 90^\circ$

(6)  $\tan 60^\circ$

(7)  $\sin 150^\circ$

(8)  $\cos 135^\circ$

(9)  $\tan 135^\circ$

(10)  $\sin 90^\circ$

(11)  $\cos 180^\circ$

(12)  $\tan 180^\circ$

解答

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

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

(3) 1

(4) 0

(5) 0

(6)  $\sqrt{3}$

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

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

(9) -1

(10) 1

(11) -1

(12) 0