

# 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)  $\sin 30^\circ$

(2)  $\cos 0^\circ$

(3)  $\tan 30^\circ$

(4)  $\sin 45^\circ$

(5)  $\cos 60^\circ$

(6)  $\tan 0^\circ$

(7)  $\sin 135^\circ$

(8)  $\cos 120^\circ$

(9)  $\tan 150^\circ$

(10)  $\sin 180^\circ$

(11)  $\cos 90^\circ$

(12)  $\tan 135^\circ$

解答

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

(2) 1

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

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

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

(6) 0

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

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

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

(10) 0

(11) 0

(12) -1