

# 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)  $\cos 120^\circ$

(7)  $\sin 45^\circ$

(2)  $\sin 60^\circ$

(8)  $\cos 60^\circ$

(3)  $\sin 90^\circ$

(9)  $\tan 45^\circ$

(4)  $\cos 135^\circ$

(10)  $\cos 30^\circ$

(5)  $\sin 30^\circ$

(11)  $\sin 180^\circ$

(6)  $\tan 120^\circ$

(12)  $\cos 150^\circ$

解答

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

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

(3) 1

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

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

(6)  $-\sqrt{3}$

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

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

(9) 1

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

(11) -1

(12)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$