

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) $\sin 90^\circ$

(7) $\sin 45^\circ$

(2) $\cos 120^\circ$

(8) $\cos 180^\circ$

(3) $\tan 90^\circ$

(9) $\tan 45^\circ$

(4) $\sin 60^\circ$

(10) $\sin 120^\circ$

(5) $\cos 0^\circ$

(11) $\cos 150^\circ$

(6) $\tan 150^\circ$

(12) $\tan 60^\circ$

解答

(1) 1

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

(3) なし

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

(5) 1

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

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

(8) -1

(9) 1

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

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

(12) $\sqrt{3}$