

数学 II 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) $\cos\left(-\frac{\pi}{6}\right)$

(2) $\tan\frac{2}{3}\pi$

(3) $\sin\frac{3}{4}\pi$

(4) $\cos 3\pi$

(5) $\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right)$

(6) $\tan\frac{7}{6}\pi$

(7) $\sin\frac{5}{6}\pi$

(8) $\cos\left(-\frac{7}{6}\pi\right)$

(9) $\tan\left(-\frac{\pi}{3}\right)$

(10) $\cos\frac{5}{3}\pi$

024

解答

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

(2) $-\sqrt{3}$

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

(4) -1

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

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

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

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

(9) $-\sqrt{3}$

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