

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) $\cos \frac{2}{3}\pi$

(2) $\tan \left(-\frac{5}{6}\pi \right)$

(3) $\sin 5\pi$

(4) $\cos \frac{5}{6}\pi$

(5) $\sin \left(-\frac{3}{4}\pi \right)$

(6) $\tan \frac{5}{4}\pi$

(7) $\sin \frac{\pi}{2}$

(8) $\cos \left(-\frac{2}{3}\pi \right)$

(9) $\tan \frac{11}{6}\pi$

(10) $\cos \frac{13}{6}\pi$

025

解答

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

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

(3) 0

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

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

(6) 1

(7) 1

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

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

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