

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

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

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

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

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

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

(7) $\sin (-\pi)$

(8) $\cos \frac{4}{3}\pi$

(9) $\tan \left(-\frac{\pi}{4} \right)$

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

023

解答

(1) 1

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

(3) なし

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

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

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

(7) 0

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

(9) -1

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