

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

(6) $\tan \frac{4}{3}\pi$

(2) $\cos \left(-\frac{\pi}{4} \right)$

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

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

(8) $\cos \frac{7}{3}\pi$

(4) $\sin \frac{5}{4}\pi$

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

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

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

022

解答

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

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

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

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

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

(6) $\sqrt{3}$

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

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

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

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