

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

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

(3) $\tan\pi$

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

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

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

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

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

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

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

021

解答

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

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

$$(3) 0$$

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

$$(5) 0$$

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

$$(7) -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

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

$$(9) 1$$

$$(10) -1$$