

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) $\cos 450^\circ$

(6) $\tan(-60^\circ)$

(2) $\sin 225^\circ$

(7) $\sin 600^\circ$

(3) $\tan(-90^\circ)$

(8) $\cos 570^\circ$

(4) $\cos(-150^\circ)$

(9) $\tan 150^\circ$

(5) $\sin 405^\circ$

(10) $\cos 495^\circ$

解答

$$(1) \cos 450^\circ = \cos 90^\circ = 0$$

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

$$(3) \text{ない}$$

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

$$(5) \sin 405^\circ = \sin 45^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

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

$$(7) \sin 600^\circ = \sin 240^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$(8) \cos 570^\circ = \cos 210^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

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

$$(10) \cos 495^\circ = \cos 135^\circ = -\frac{1}{\sqrt{2}}$$