

数学 練習問題 (三角関数 5/11)

組 番 氏名 _____

1. 次の角をラジアンに直せ

(1) 135°

答 _____

(2) 235°

答 _____

(3) 63°

答 _____

(4) 480°

答 _____

(5) 105°

答 _____

2. 次の角を度数に直せ

(1) $\frac{\pi}{10}$

答 _____

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

答 _____

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

答 _____

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

答 _____

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

答 _____

3. 次の三角比の値を求めよ

(1) $\cos \frac{\pi}{3}$

答 _____

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

答 _____

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

答 _____

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

答 _____

(5) $\sin 210^\circ$

答 _____