

日付	学科	学年	番号	名前

第5章 3. 「弧度法」 第5回

1. 次の角を弧度法で表せ.

(1) 60°

(2) 54°

(3) 150°

(4) 300°

(5) -45°

2. 次の角を60分法で表せ.

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

(2) $\frac{\pi}{9}$

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

(4) $\frac{11}{6}\pi$

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

3. 半径 10 cm, 中心角 $\frac{2}{5}\pi$ の扇形について次のものを求めよ.

(1) 弧の長さ

(2) 面積

4. 半径 5 cm, 弧の長さ 7π cm の扇形について次のものを求めよ.

(1) 中心角

(2) 面積

5. 中心角 $\frac{5}{4}\pi$, 面積 40π cm² の扇形について次のものを求めよ.

(1) 半径

(2) 弧の長さ