

日付	学科	学年	番号	名前

第5章 3. 「弧度法」 第1回

1. 次の角を弧度法で表せ.

(1) 120°

(2) 40°

(3) 72°

(4) 200°

(5) -90°

2. 次の角を60分法で表せ.

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

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

(3) $\frac{7}{10}\pi$

(4) $\frac{7}{3}\pi$

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

3. 半径 6 cm, 中心角 $\frac{5}{4}\pi$ 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 8 cm, 弧の長さ 6π 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 $\frac{2}{3}\pi$, 面積 27π cm² の扇形について次のものを求めよ.

(1) 半径

(2) 弧の長さ