

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第5章 3. 「弧度法」 第4回

1. 次の角を弧度法で表せ.

(1) 30°

(2) 135°

(3) 80°

(4) 270°

(5) -120°

2. 次の角を60分法で表せ.

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

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

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

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

(5) $-\frac{\pi}{4}$

3. 半径 6 cm, 中心角 $\frac{4}{3}\pi$ 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 10 cm, 弧の長さ 8π 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 $\frac{4}{9}\pi$, 面積 18π cm² の扇形について次のものを求めよ.

(1) 半径

(2) 弧の長さ