日　付	学　科	学　年	番　　号	名　　前
／				

第 5 章 3.「弧度法」 第 3 回

1. 次の角を弧度法で表せ.

(1) 90°　(2) 60°　(3) 108°　(4) 330°　(5) -100°

2. 次の角を 60 分法で表せ.

(1) $\dfrac{\pi}{6}$　(2) $\dfrac{3}{4}\pi$　(3) $\dfrac{4}{9}\pi$　(4) $\dfrac{3}{2}\pi$　(5) $-\dfrac{2}{3}\pi$

3. 半径 10 cm，中心角 $\dfrac{3}{4}\pi$ 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 9 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 $\dfrac{4}{5}\pi$，面積 40π cm^2 の扇形について次のものを求めよ.

(1) 半径　(2) 弧の長さ