日　付	学　科	学　年	番　　号	名　　前

第5章 3.「弧度法」 第2回

1. 次の角を弧度法で表せ.

(1) 150°　(2) 50°　(3) 36°　(4) 300°　(5) -45°

2. 次の角を 60 分法で表せ.

(1) $\dfrac{\pi}{2}$　(2) $\dfrac{\pi}{3}$　(3) $\dfrac{3}{5}\pi$　(4) $\dfrac{11}{6}\pi$　(5) $-\dfrac{5}{9}\pi$

3. 半径 9 cm，中心角 $\dfrac{2}{3}\pi$ 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 6 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 $\dfrac{3}{4}\pi$，面積 $\dfrac{27}{2}\pi$ 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