

次の問いに答えよ。

- (1) 半径 6, 中心角 $\frac{\pi}{4}$ である扇形の面積と弧の長さを求めよ。
- (2) 半径 3, 中心角 $\frac{5}{6}\pi$ である扇形の面積と弧の長さを求めよ。
- (3) 弧の長さ $\frac{4}{3}\pi$, 半径 6 の扇形の面積を求めよ。
- (4) 弧の長さ $\frac{4}{3}\pi$, 半径 2 の扇形の中心角を弧度法表記で答えよ。
- (5) 面積 6π , 半径 4 の扇形の中心角を弧度法表記で答えよ。