

25	平面図形	クラス	氏名	得点
	おうぎ形			点

1 半径と中心角が次のようになっているおうぎ形の弧の長さ
面積を求めなさい。

- ① 半径 5 cm、中心角 72°

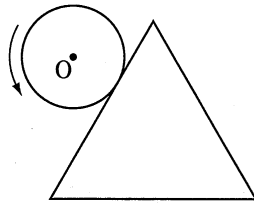
- ② 半径 4 cm、中心角 45°

1 (各13点×4)

①	弧の長さ
	面積
②	弧の長さ
	面積

2 右の図のように、1辺の長さが8 cmの正三角形の外側を、周
にそって半径2 cmの円Oがすべらずに転がって1周する。このと
き、次の問いに答えなさい。

- ① 点Oがえがく線をかきなさい。



- ② ①の線の長さを求めなさい。

- ③ ①の線と正三角形の周とで囲まれる部分の面積を求めなさい。

2 (各16点×3)

①	左の図にかきなさい。
②	
③	