

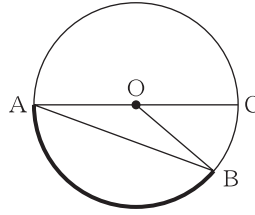
チェックテスト 23A 円とおうぎ形・正多角形

得点

/ 100

1 右の図の円Oについて、次の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

- ① 太線で表した円周の一部分を何というか。
- ② 線分ABを何というか。
- ③ 線分ACは線分OCの長さの何倍か。



1 5点×3

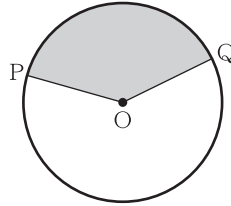
① _____

② _____

③ _____

2 右の図の円Oについて、次の問いに答えなさい。 **ステップ 2**

- ① 灰色部分の図形OPQを何というか。
- ② $\angle POQ$ を、図形OPQの何角というか。

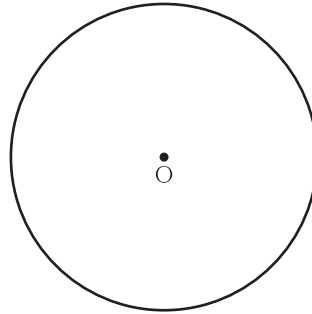


2 5点×2

① _____

② _____

3 右の図の円Oで、分度器を使って、正六角形をかきなさい。 **ステップ 3**



3 5点

左の図に記入

4 半径6cmの円の周の長さとお面積を求めなさい。 **ステップ 4**

4 6点×2

周の長さ

面積

5 次のおうぎ形の弧の長さとお面積を求めなさい。 **ステップ 5**

- ① 半径4cm, 中心角 90°
- ② 半径9cm, 中心角 240°

5 7点×4

① 弧の長さ

面積

② 弧の長さ

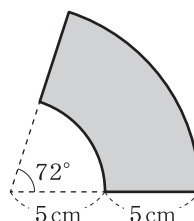
面積

6 次のおうぎ形の中心角を求めなさい。 **ステップ 5**

半径6cm, 面積 $4\pi\text{cm}^2$

6 10点

7 右の図の灰色部分の周の長さとお面積を求めなさい。 **ステップ 6**



7 10点×2

周の長さ

面積