

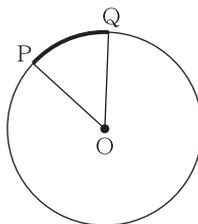
チェックテスト 23B 円とおうぎ形・正多角形

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記号を使って表しなさい。
- ② 線分OPと線分OQの長さの関係を式で表しなさい。
- ③ 円Oの弦で最も長いものを何というか。



1 5点×3

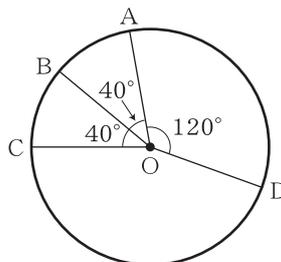
① _____

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 弧ABと弧BCの長さの関係を式で表しなさい。
- ② 弧ADの長さは弧ABの長さの何倍か。

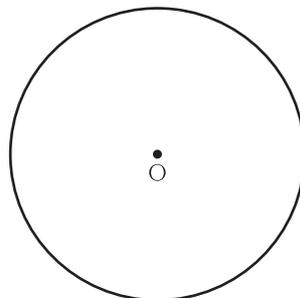


2 5点×2

① _____

② _____

3 右の図の円Oで、分度器を使って、正五角形をかきなさい。 **ステップ 3**



3 5点

左の図に記入

4 半径8cm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8cm, 中心角45°
- ② 半径5cm, 中心角144°

5 7点×4

① 弧の長さ _____

面積 _____

② 弧の長さ _____

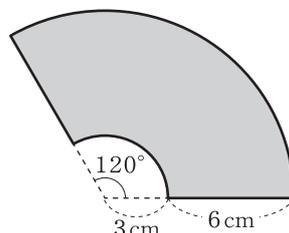
面積 _____

6 次のおうぎ形の中心角を求めなさい。 **ステップ 5**

半径12cm, 弧の長さ 2π cm

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 _____