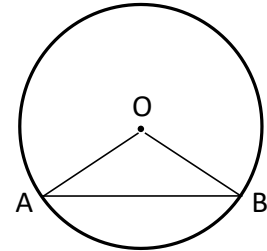


# 平面図形（おうぎ形③）

組 番 名前 \_\_\_\_\_

1 右の図について、 にあてはえる言葉をかきなさい。

- ① 円周の A から B までの部分を、 AB といい、 $\widehat{AB}$  と表します。
- ②  $\widehat{AB}$  の両端の点を結んだ線分を、 AB といいます。
- ③  $\angle AOB$  を、 $\widehat{AB}$  に対する  といいます。

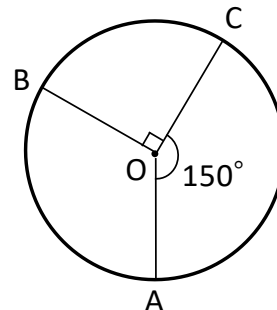


2 次のようなおうぎ形の弧の長さや面積を求めなさい。

- ① 半径 5cm、中心角  $72^\circ$  のおうぎ形      ② 半径 8cm、中心角  $225^\circ$  のおうぎ形

3 右の図の円Oについて、次の問いに答えなさい。

- ① おうぎ形 OBC の弧の長さは円Oの周の長さの何倍ですか。
- ② おうぎ形 OAC の面積は、円Oの面積の何倍ですか。



4 右の図は、半径 8cm、中心角  $90^\circ$  のおうぎ形 OAB を、OB を直径とする半円で 2 つに分けます。このとき、2 つの図形 P, Q の周の長さや面積を、それぞれ求めなさい。

