

円と多角形

目標時間

5分

NO. 3

名前

/ 6

1 次の問いに答えましょう。

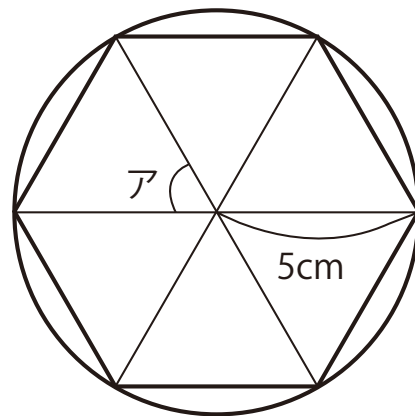
- ① 円を使って、正五角形を書くには、円の中心の角を何度ずつに区切ればよいですか。

- ② 円の中心のまわりの角を 45° ずつにくぎってかくとできる正多角形は正何角形ですか。

- ③ 正七角形の7つの角の大きさの和を求めなさい。

2 右の図は、半径が 5 cm の円を使って正六角形を書いたものです。次の問いに答えましょう。

- ① アの角度は、何度ですか。



- ② 正六角形の6つの角の和は何度ですか。

- ③ この正六角形のまわりの長さは何cmですか。

答え

1 ① $360 \div 5 = 72$

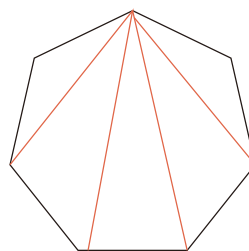
72 °

② $360 \div 45 = 8$

正八角形

③ 内角の和は
 $180 \times 5 = 900$ °

900 °

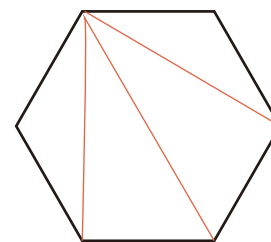


2 ① $360 \div 6 = 60$

60 °

② $180 \times 4 = 720$ °

720 °



③ $5 \times 6 = 30$

30 cm