

正多角形、円周の長さ

月 日

名前

1 次のように、円の中に正六角形をかきました。

① あ～えの角度は何度ですか。

あ

 60°

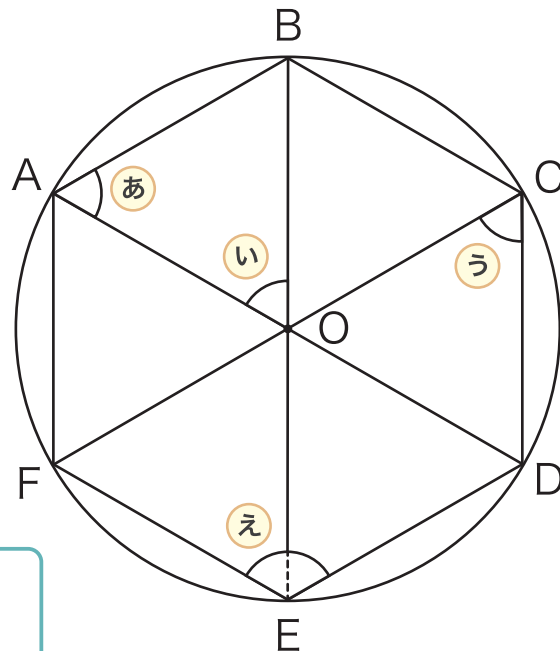
い

 60°

う

 60°

え

 120° 

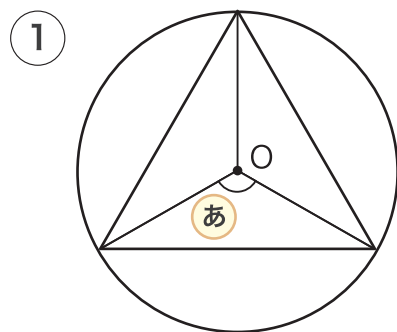
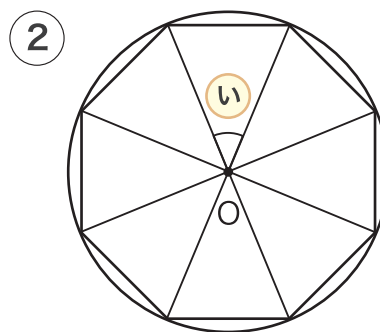
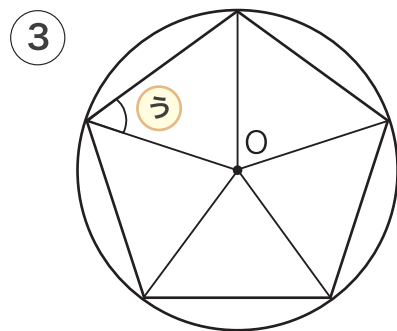
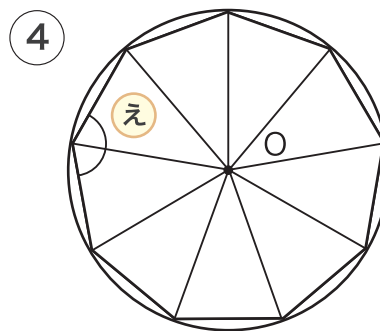
② 円の直径が10cmのとき、
正六角形のまわりの長さは
何cmになりますか。

 30 cm

③ 三角形ABOは何という三角形ですか。
また一辺の長さは何cmですか。

 $\text{正三角形、}5\text{ cm}$

2 次の点Oは円の中心です。あ～えの角度は何度ですか。

 120°  45°  54°  140°