



正多角形と
円周の長さ5

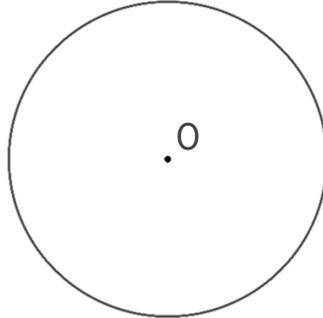
● 円を使った
正多角形の作図



日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正三角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



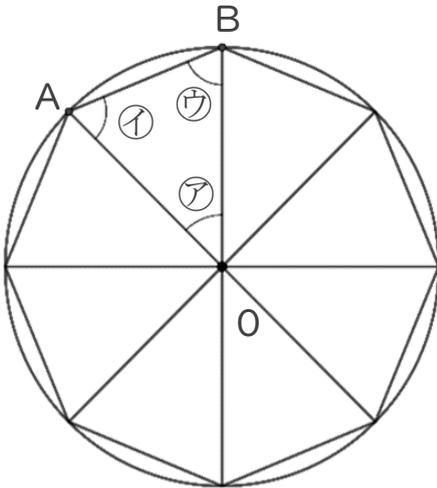
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式：

答え： _____

② 上の円を使って、正三角形をかきましょう。

2 正八角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角アの大きさをはかりましょう。

答え： _____

② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

式：

答え： _____

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え： _____



正多角形と 円周の長さ5

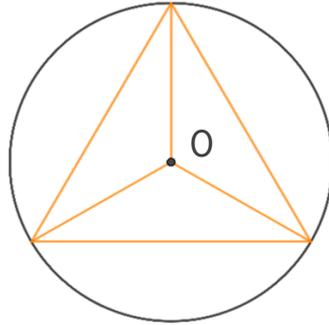
● 円を使った
正多角形の作図

13

日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正三角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



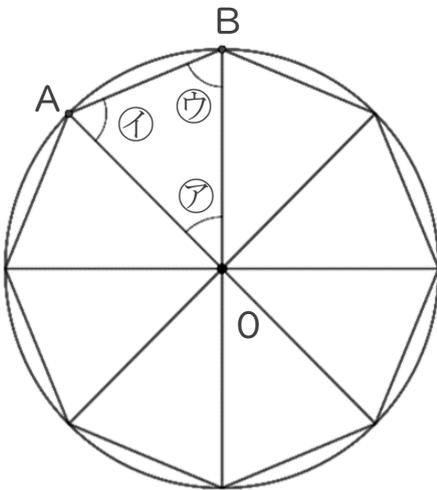
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式： $360 \div 3 = 120$

答え：120°

② 上の円を使って、正三角形をかきましょう。

2 正八角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角アの大きさをはかりましょう。

答え：45°

② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

式： $(180 - 45) \div 2$

$= 135 \div 2$

$= 67.5$

答え：67.5°

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え：二等辺三角形

