



正多角形と 円周の長さ5

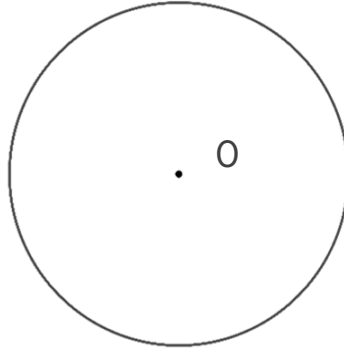
● 円を使った
正多角形の作図



日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正八角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



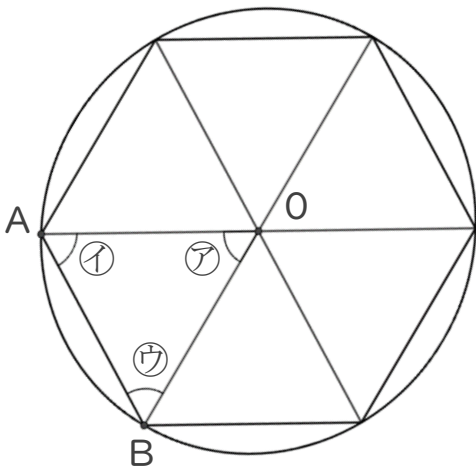
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式：

答え： _____

② 上の円を使って、正八角形をかきましょう。

2 正六角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角②の大きさを測りましょう。

答え： _____

② 角①、③は、それぞれ何度でしょう。

式：

答え： _____

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え： _____





正多角形と 円周の長さ5

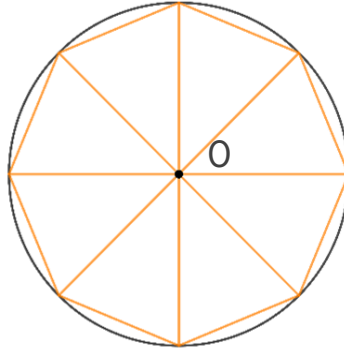
● 円を使った
正多角形の作図



日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正八角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



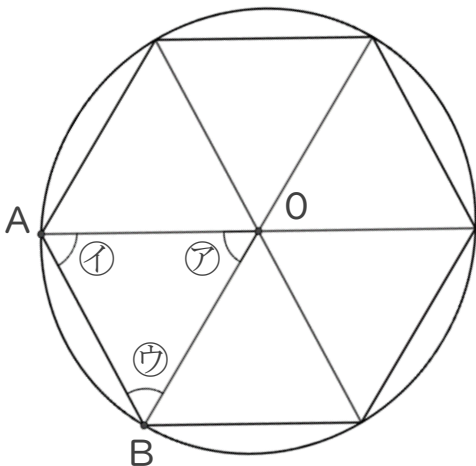
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式： $360 \div 8 = 45$

答え： 45°

② 上の円を使って、正八角形をかきましょう。

2 正六角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角②の大きさを測りましょう。

答え： 60°

② 角①、③は、それぞれ何度でしょう。

式： $(180 - 60) \div 2$

$= 120 \div 2$

$= 60$ 答え： 60°

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え： 正三角形

