



正多角形と
円周の長さ5

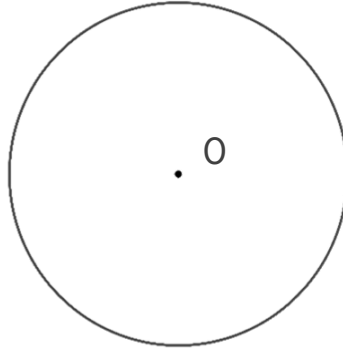
● 円を使った
正多角形の作図

12

日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正六角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



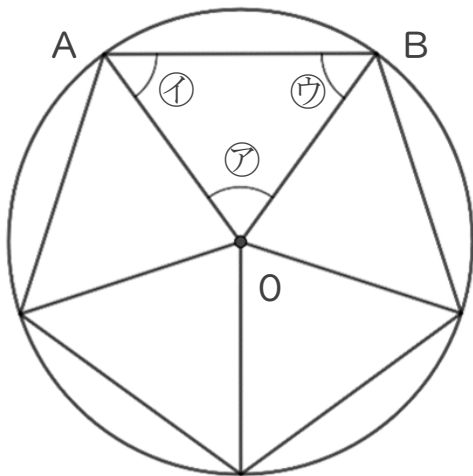
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式：

答え： _____

② 上の円を使って、正六角形をかきましょう。

2 正五角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角アの大きさを測りましょう。

答え： _____

② 角イ、ウは、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

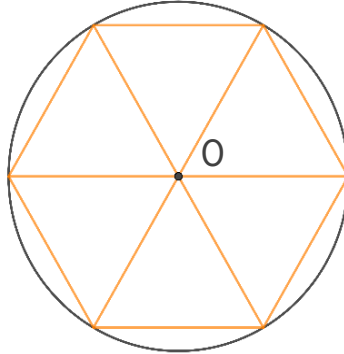
● 円を使った
正多角形の作図

12

日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正六角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



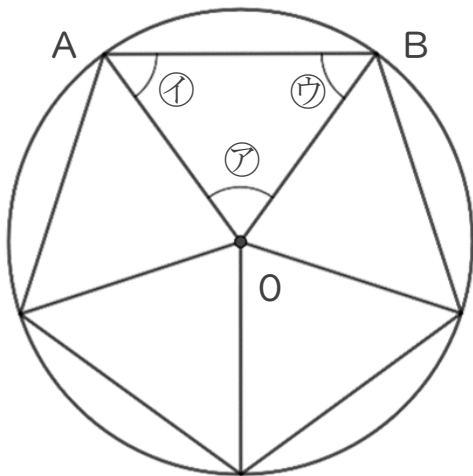
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式： $360 \div 6 = 60$

答え：60°

② 上の円を使って、正六角形をかきましょう。

2 正五角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角㉓の大きさを測りましょう。

答え：72°

② 角㉑、㉒は、それぞれ何度でしょう。

式： $(180 - 72) \div 2$
 $= 108 \div 2$

$= 54$ 答え：54°

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え：二等辺三角形