



正多角形と 円周の長さ5

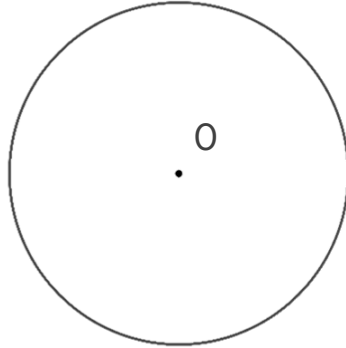
● 円を使った
正多角形の作図



日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正五角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



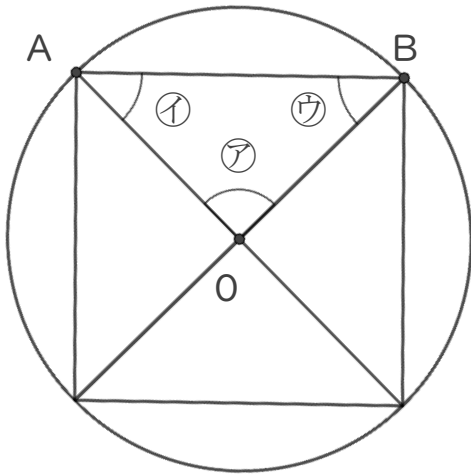
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式：

答え： _____

② 上の円を使って、正五角形をかきましょう。

2 正方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

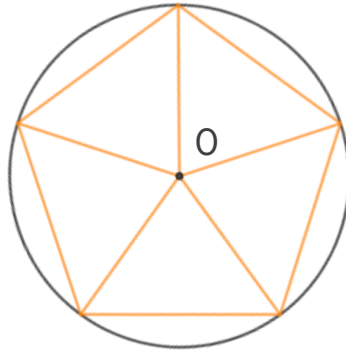
● 円を使った
正多角形の作図



日にち： 月 日

名まえ _____

1 円を使って、正五角形をかきましょう。点Oは円の中心です。



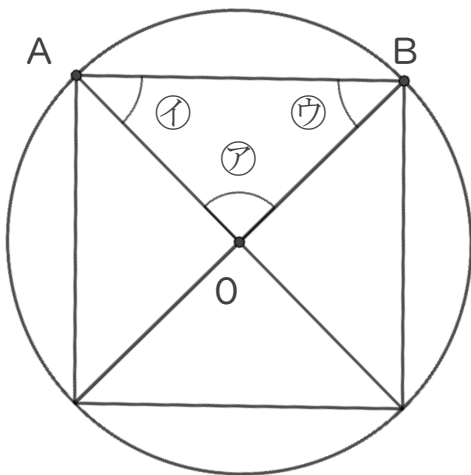
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

$$\text{式： } 360 \div 5 = 72$$

答え： 72°

② 上の円を使って、正五角形をかきましょう。

2 正方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： 90°

② 角イ、ウは、それぞれ何度でしょう。

$$\begin{aligned} \text{式： } & (180 - 90) \div 2 \\ & = 90 \div 2 \end{aligned}$$

= 60 答え： 45°

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え： 直角二等辺三角形