



正多角形と 円周の長さ5

● 円を使った
正多角形の作図

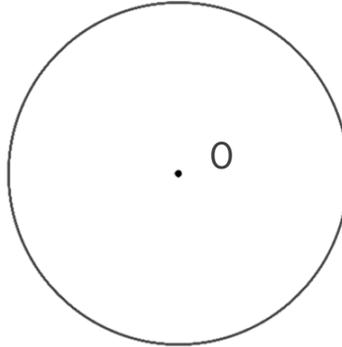
15

目指せ60点!



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。(各20点)



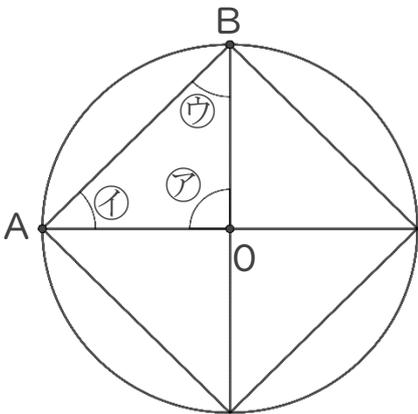
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式：

答え： _____

② 上の円を使って、正三角形をかきましょう。

2 正方形について調べましょう。点Oは円の中心です。(各20点)



① 角②の大きさを測りましょう。

答え： _____

② 角①、②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： _____

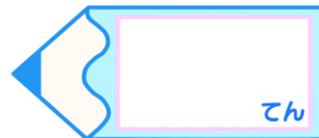


正多角形と 円周の長さ5

● 円を使った
正多角形の作図

15

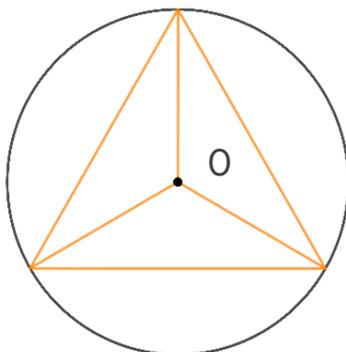
目指せ60点!



てん

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。(各20点)



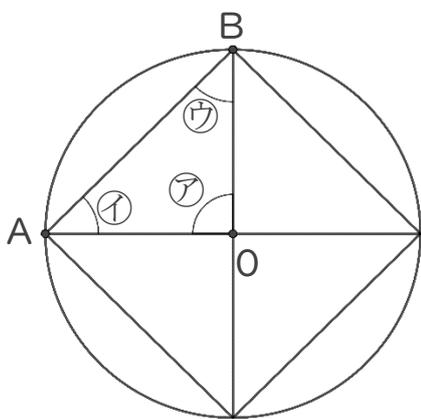
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

$$\text{式： } 360 \div 3 = 120$$

$$\text{答え： } 120^\circ$$

② 上の円を使って、正三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。(各20点)



① 角アの大きさを測りましょう。

$$\text{答え： } 90^\circ$$

② 角イ、ウは、それぞれ何度でしょう。

$$\text{式： } (180 - 90) \div 2$$

$$= 90 \div 2$$

$$= 45 \quad \text{答え： } 45^\circ$$

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

