



正多角形と 円周の長さ 4

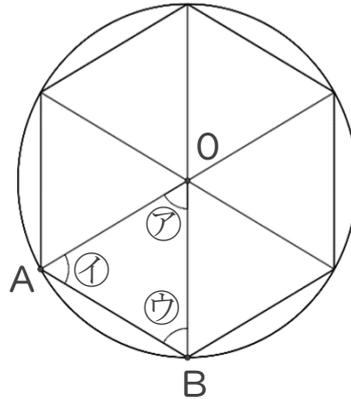
● 正多角形の対角線で
作られる三角形



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 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： _____

- ④ 図の円の半径が2cmのとき、この正六角形のまわりの長さは何cmですか？

正六角形の1辺の長さは、 cm

式：

答え： _____



正多角形と 円周の長さ 4

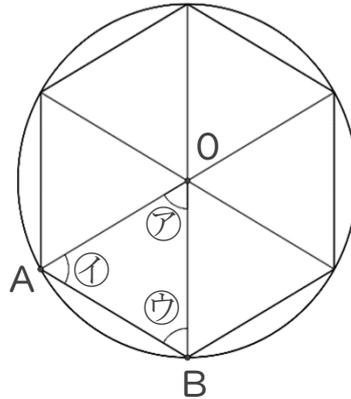
● 正多角形の対角線で
作られる三角形



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 正六角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



- ① 角アの大きさを測りましょう。

答え： 60°

- ② 角イ、ウは、それぞれ何度でしょう。

$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 60) \div 2 \\ & = 120 \div 2 \\ & = 60 \end{aligned}$$

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

- ④ 図の円の半径が2cmのとき、この正六角形のまわりの長さは何cmですか？

正六角形の1辺の長さは、2 cm

$$\text{式：} 2 \times 6 = 12$$

答え： 12 cm