



# 正多角形と 円周の長さ4

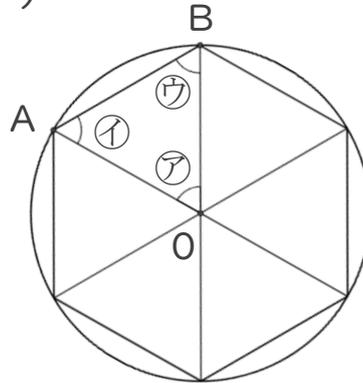
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



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。  
(うすい字は、なぞりましょう。)



- ① 角アの大きさをはかりましょう。

答え： 60°

- ② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

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

答え： \_\_\_\_\_

- ③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え： 正三角形

- ④ 図の円の半径が3cm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、3 cm

$$\text{式： } 3 \times 6 =$$

答え： \_\_\_\_\_





## 正多角形と 円周の長さ4

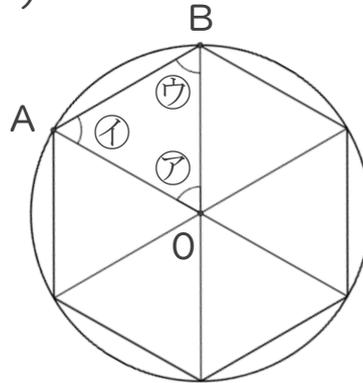
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



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。  
(うすい字は、なぞりましょう。)



- ① 角アの大きさをはかりましょう。

答え： 60°

- ② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

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

答え： 60°

- ③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え： 正三角形

- ④ 図の円の半径が3cm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、3 cm

$$\text{式： } 3 \times 6 = 18$$

答え： 18 cm

