



# 正多角形と 円周の長さ4

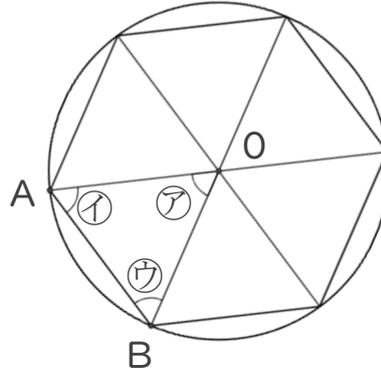
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



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③の大きさをはかりましょう。

答え： \_\_\_\_\_

② 角①、②は、それぞれ何度ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

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

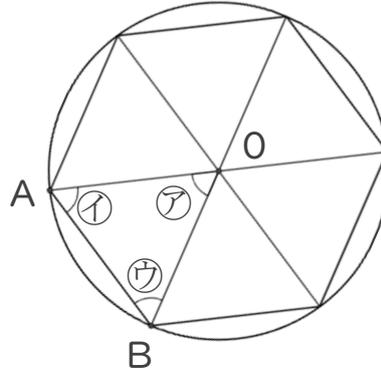
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



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

$$\text{式：} \quad 2 \times 6 = 12$$

答え： 12 cm