



# 正多角形と 円周の長さ4

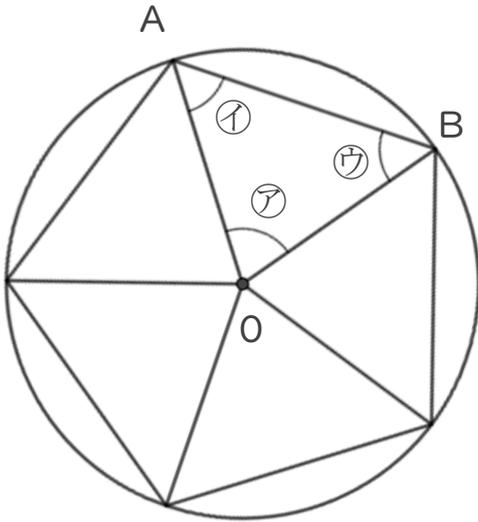
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 正五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。

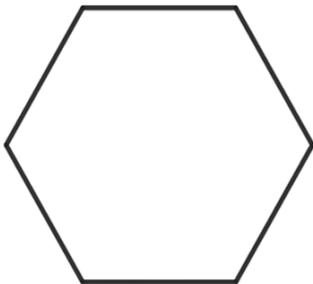
式： \_\_\_\_\_

答え： \_\_\_\_\_

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え： \_\_\_\_\_

2 次の多角形について答えましょう。



① 1つの辺の長さが何cmか定規で測ろう。

答え： \_\_\_\_\_

② 角の大きさは全て何度か分度器で測ろう。

答え： \_\_\_\_\_

③ この多角形を何と言いますか。

答え： \_\_\_\_\_



# 正多角形と 円周の長さ4

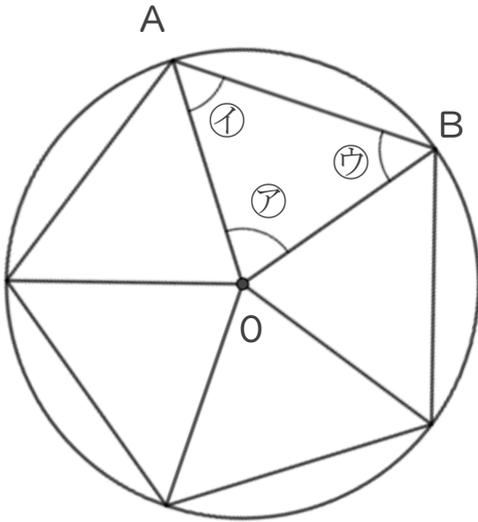
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形

14

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 正五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： 72°

② 角イ、ウは、それぞれ何度でしょう。

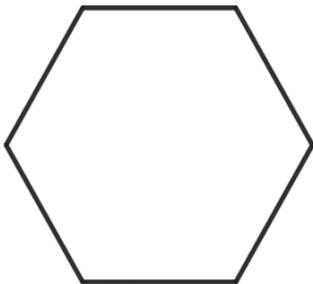
$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 72) \div 2 \\ & = 108 \div 2 \\ & = 54 \end{aligned}$$

答え： 54°

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え： 二等辺三角形

2 次の多角形について答えましょう。



① 1つの辺の長さが何cmか定規で測ろう。

答え： 2 cm

② 角の大きさは全て何度か分度器で測ろう。

答え： 120°

③ この多角形を何と言いますか。

答え： 正六角形

