



# 正多角形と 円周の長さ4

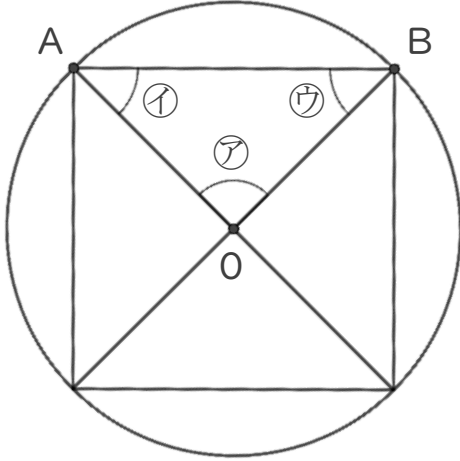
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 正方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： \_\_\_\_\_

② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

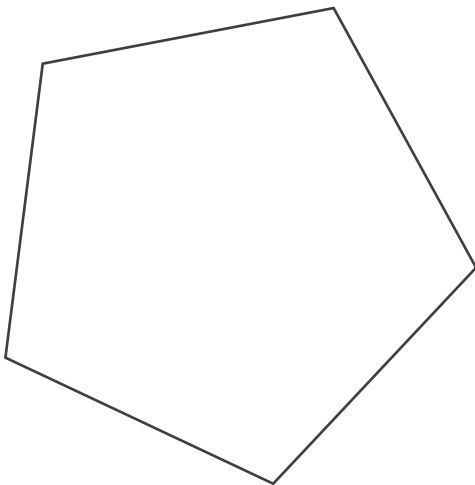
式： \_\_\_\_\_

答え： \_\_\_\_\_

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え： \_\_\_\_\_

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か定規ではかり  
ましょう。

答え： \_\_\_\_\_

② 角の大きさはすべて何度か分度器ではかり  
ましょう。

答え： \_\_\_\_\_

③ この多角形を何といいますか。

答え： \_\_\_\_\_





# 正多角形と 円周の長さ4

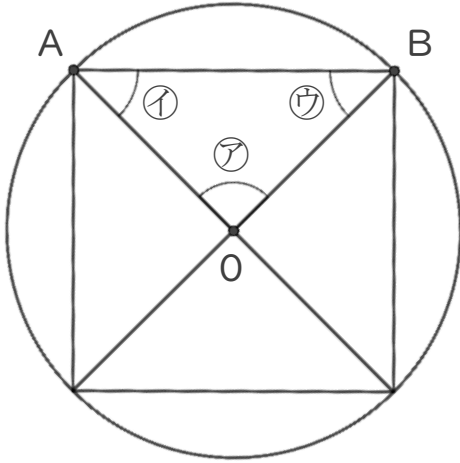
● 正多角形の対角線で  
作られる三角形



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 正方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： 90°

② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

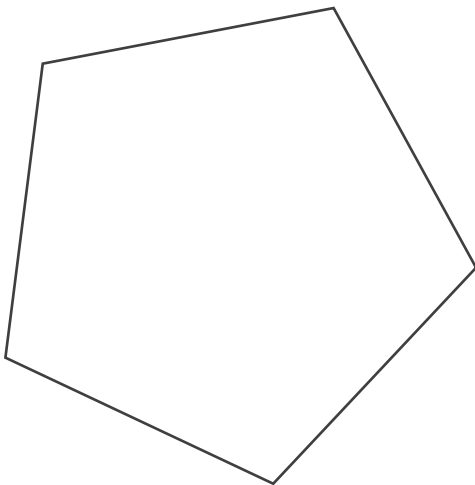
$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 90) \div 2 \\ & = 90 \div 2 \\ & = 45 \end{aligned}$$

答え： 45°

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え： 直角二等辺三角形

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か定規ではかり  
ましょう。

答え： 4 cm

② 角の大きさはすべて何度か分度器ではかり  
ましょう。

答え： 108°

③ この多角形を何といいますか。

答え： 正五角形