



正多角形と 円周の長さ4

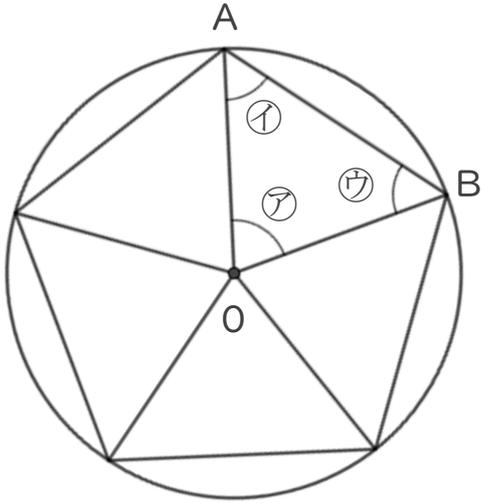
● 正多角形の対角線で
作られる三角形

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②の大きさをはかりましょう。

答え： _____

② 角①、③は、それぞれ何度ですか。

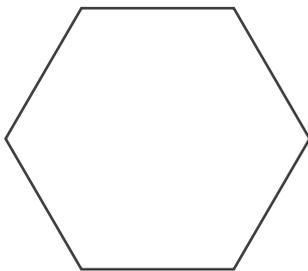
式：

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

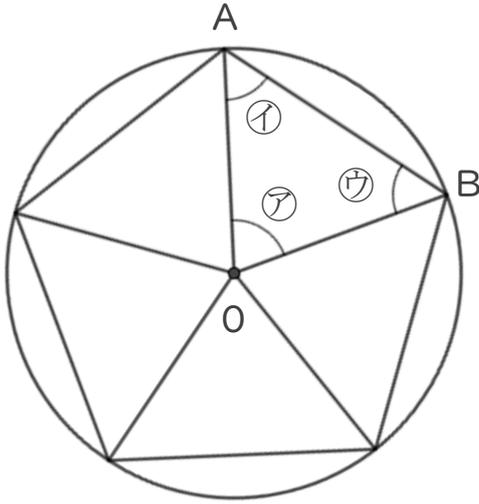
● 正多角形の対角線で
作られる三角形



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 角アの大きさをはかりましょう。

答え： 72°

② 角イ、ウは、それぞれ何度ですか。

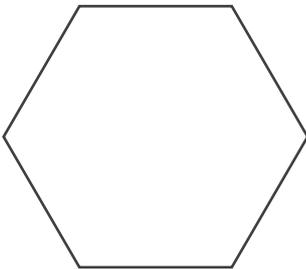
$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 72) \div 2 \\ & = 108 \div 2 \\ & = 54 \end{aligned}$$

答え： 54°

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

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か定規ではかり
ましょう。

答え： 2 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： 120°

③ この多角形を何といいますか。

答え： 正六角形

