



正多角形と 円周の長さ4

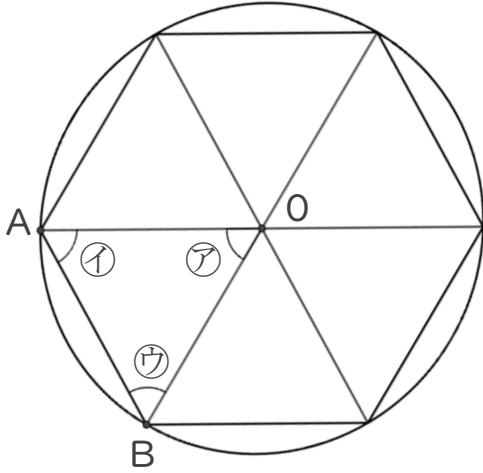
● 正多角形の対角線で
作られる三角形



日にち： 月 日

名まえ _____

1 正六角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角②の大きさを測りましょう。

答え： _____

② 角①、③は、それぞれ何度でしょう。

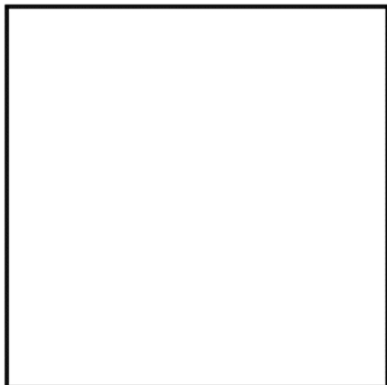
式： _____

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

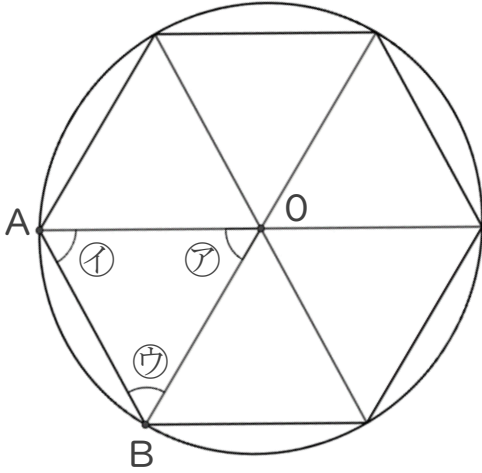
● 正多角形の対角線で
作られる三角形

10

日にち： 月 日

名まえ _____

1 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②の大きさを測りましょう。

答え： 60°

② 角①、③は、それぞれ何度でしょう。

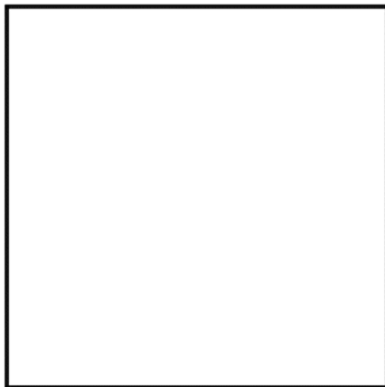
$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 60) \div 2 \\ & = 120 \div 2 \\ & = 60 \end{aligned}$$

答え： 60°

③ 三角形ABOはなんという三角形でしょう。

答え： 正三角形

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： 5 cm

② 角の大きさは全て何度か分度器で測ろう。

答え： 90°

③ この多角形を何と言いますか。

答え： 正方形