



正多角形と 円周の長さ4

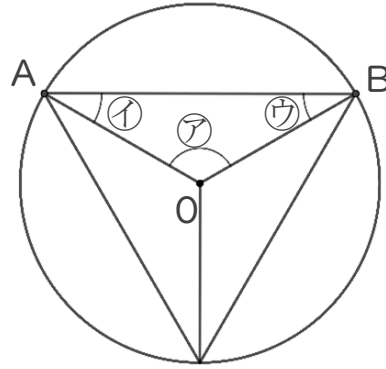
● 正多角形の対角線で
作られる三角形



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 正三角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角 α の大きさを測りましょう。

答え： _____

② 角 ϕ 、 ψ 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： _____



正多角形と 円周の長さ4

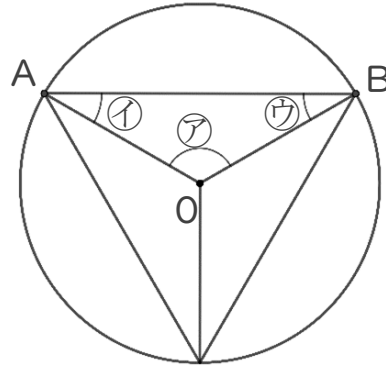
● 正多角形の対角線で
作られる三角形

3

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 正三角形について調べましょう。点Oは円の中心です。



① 角 α の大きさを測りましょう。

答え： 120°

② 角 $\textcircled{1}$ 、 $\textcircled{2}$ は、それぞれ何度でしょう。

$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 120) \div 2 \\ & = 60 \div 2 \\ & = 30 \end{aligned}$$

答え： 30°

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