



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

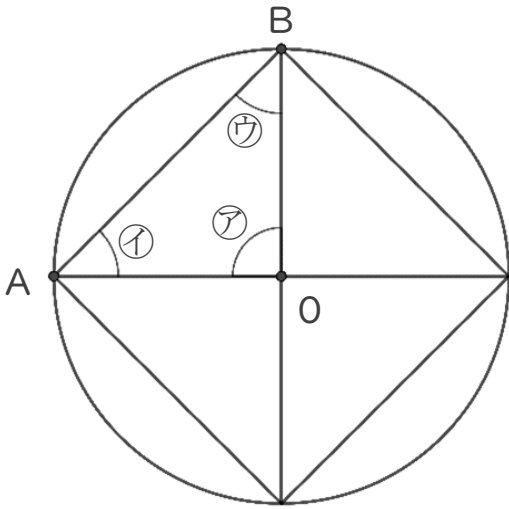
15

めざせ70点!



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。(20点)

答え： _____

② 角イ、アは、それぞれ何度ですか。(30点)

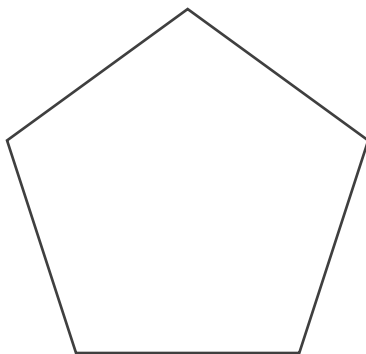
式： _____

答え： _____

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。
(20点)

答え： _____

2 次の多角形について答えましょう。(各10点)



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

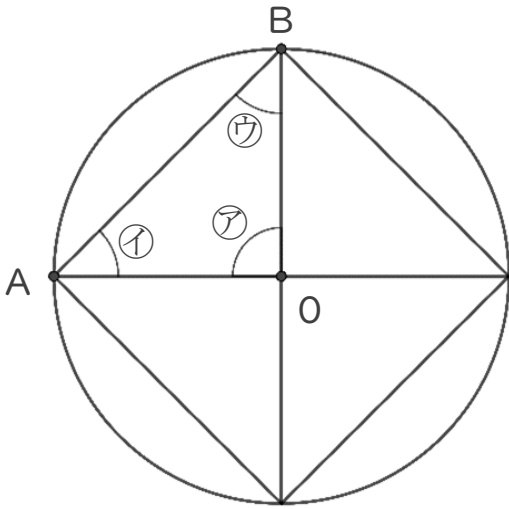
15

めざせ70点!



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②の大きさをはかりましょう。(20点)

答え： 90°

② 角①、②は、それぞれ何度ですか。(30点)

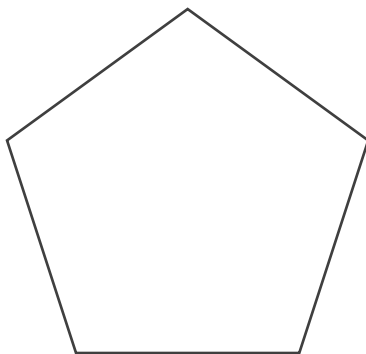
$$\begin{aligned} \text{式：} & (180 - 90) \div 2 \\ & = 90 \div 2 \\ & = 45 \end{aligned}$$

答え： 45°

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。
(20点)

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。(各10点)



① 1つの辺の長さが何cmか定規ではかり
ましょう。

答え： 3 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

