



正多角形と 円周の長さ5

● 円を使った
正多角形の作図

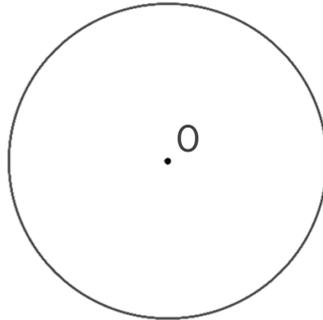
16

めざせ80点!



名まえ _____

1 円を使って、正八角形をかきましょう。点Oは円の中心です。(各20点)



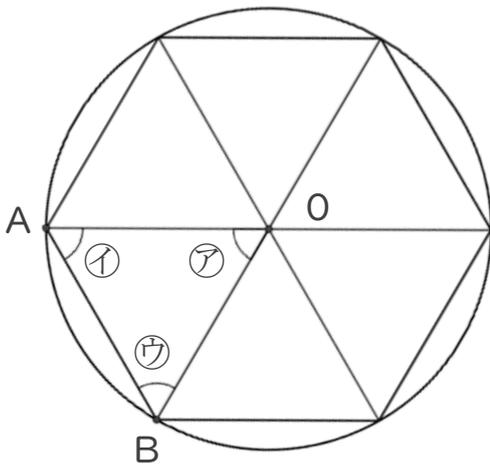
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式：

答え： _____

② 上の円を使って、正八角形をかきましょう。

2 正六角形について調べましょう。点Oは円の中心です。(各20点)



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： _____



正多角形と
円周の長さ5

● 円を使った
正多角形の作図

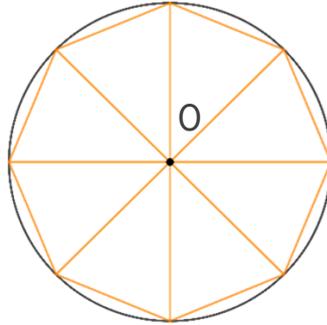
16

めざせ80点!



名まえ _____

1 円を使って、正八角形をかきましょう。点Oは円の中心です。(各20点)



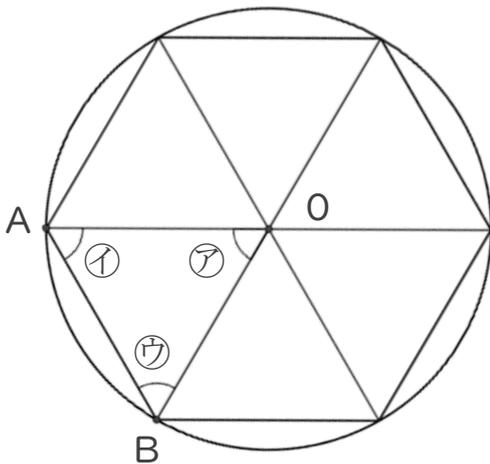
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

式： $360 \div 8 = 45$

答え：45°

② 上の円を使って、正八角形をかきましょう。

2 正六角形について調べましょう。点Oは円の中心です。(各20点)



① 角②の大きさをはかりましょう。

答え：60°

② 角①、③は、それぞれ何度ですか。

式： $(180 - 60) \div 2$
 $= 120 \div 2$
 $= 60$

答え：60°

③ 三角形ABOはなんという三角形ですか。

答え：正三角形