



正多角形と  
円周の長さ5

● 円を使った  
正多角形の作図

16

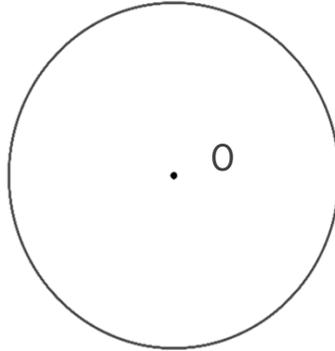
目指せ60点!



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。

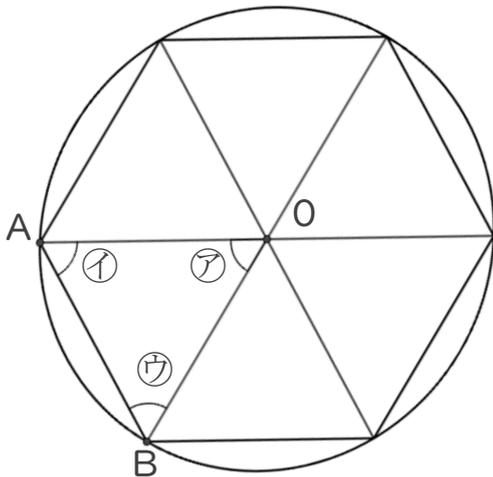
式：

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 角アの大きさを測りましょう。

答え：

---

② 角イ、ウは、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5

● 円を使った  
正多角形の作図

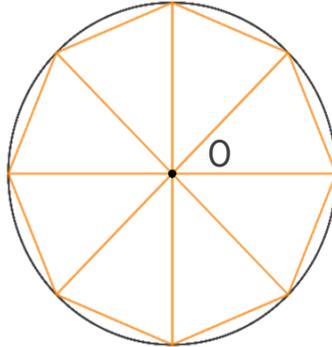
# 16

目指せ60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)



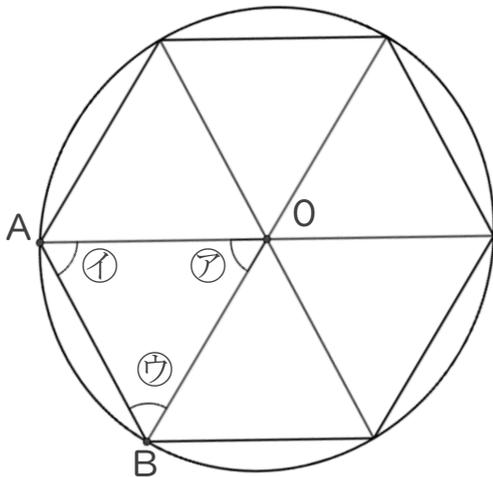
① 円の中心のまわりの角を何度ずつに分ければいいですか。

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 角アの大きさを測りましょう。

答え：60°

② 角イ、ウは、それぞれ何度でしょう。

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しょう。

答え：正三角形

