

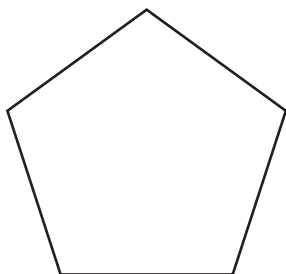
正多角形、円周の長さ

月 日

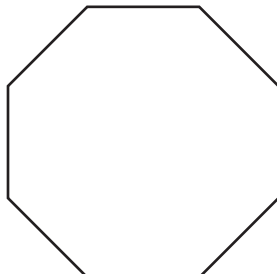
名前

- 1 次の多角形は辺の長さがすべて等しく、角の大きさもすべて等しい多角形です。あ～うの図形の名前を答えましょう。

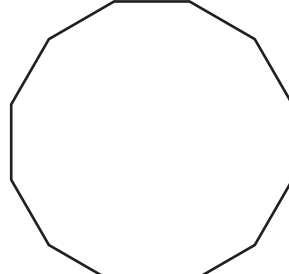
あ



い

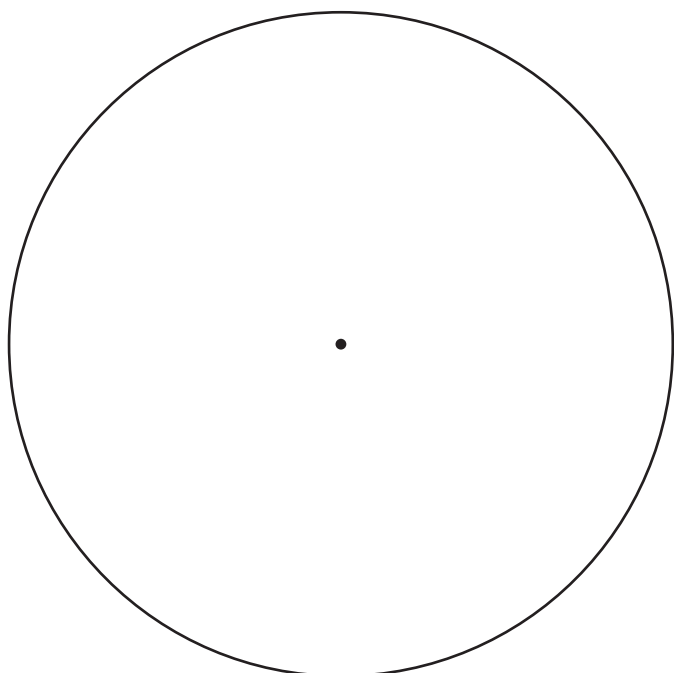


う

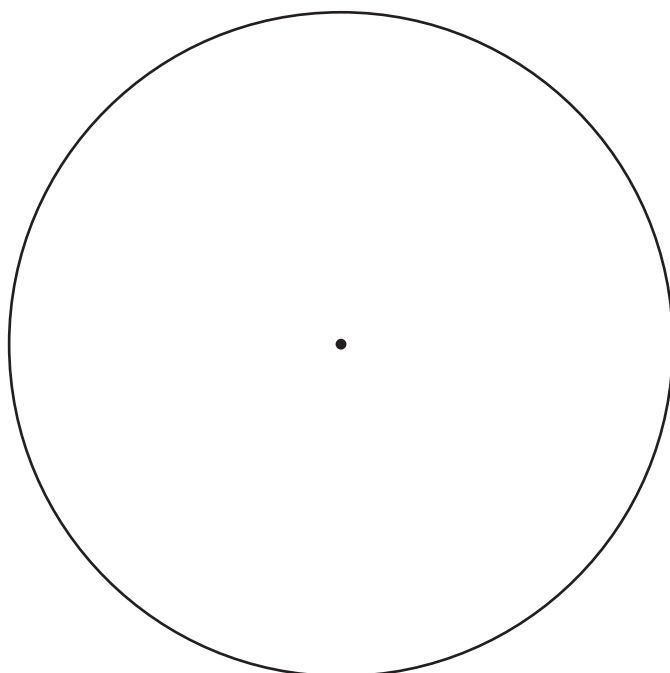


- 2 円を使って、次の正多角形をかきましょう。

① 正六角形



② 正十角形

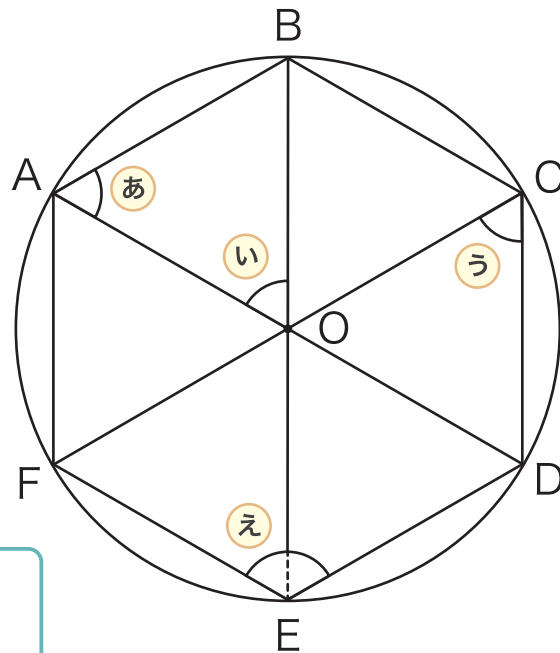


月	日
名前	

1 次のように、円の中に正六角形をかきました。

① あ ～ え の角度は何度ですか。

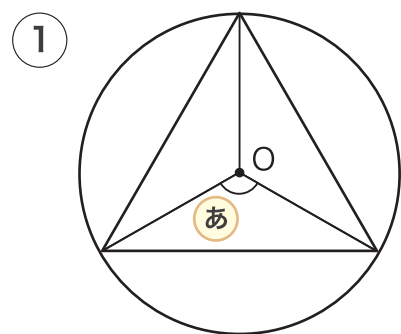
あ		い	
う		え	

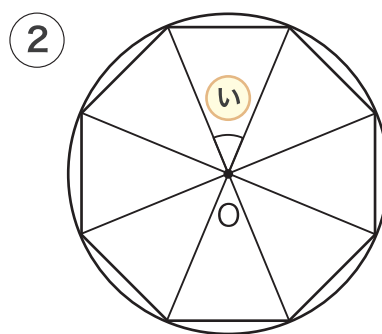


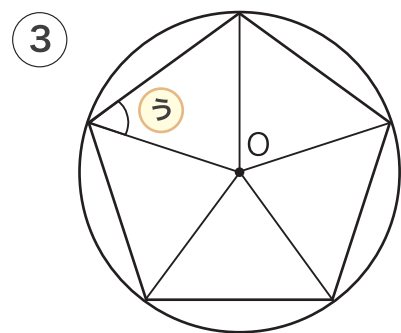
② 円の直径が10cm のとき、
正六角形のまわりの長さは
何cm になりますか。

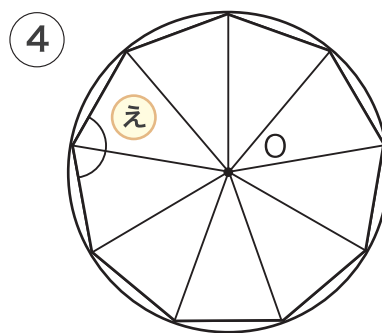
③ 三角形 ABO は何という三角形ですか。
また一辺の長さは何cm ですか。

2 次の点Oは円の中心です。 あ ～ え の角度は何度ですか。









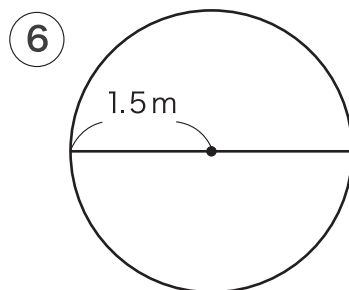
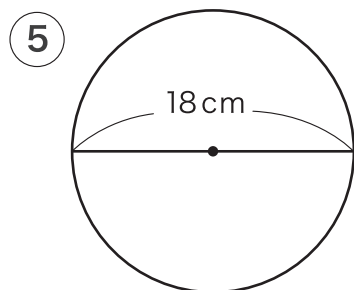
1 次の円の、円周の長さを求めましょう。

① 直径 2 cm の円

② 直径 15 cm の円

③ 直径 6 m の円

④ 直径 10 m の円



2 次の長さを求めましょう。

① 円周の長さが 15.7 cm の
円の直径

② 円周の長さが 50.24 cm の
円の半径

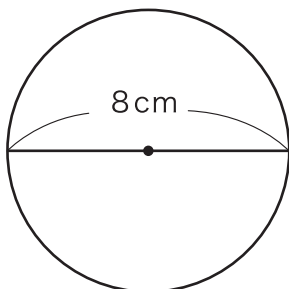
正多角形、円周の長さ

月 日

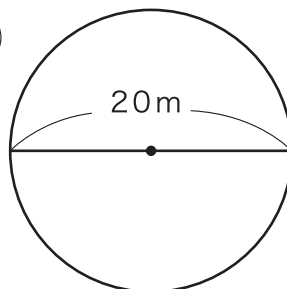
名前

1 次の円の、円周の長さを求めましょう。

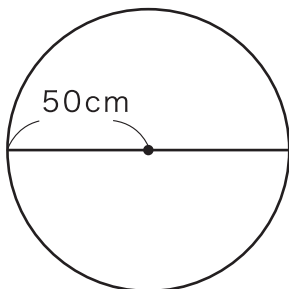
①



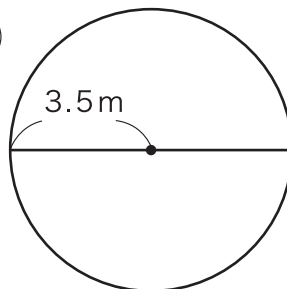
②



③



④



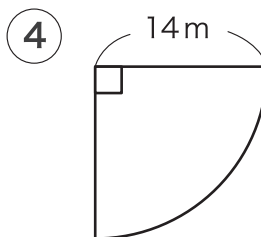
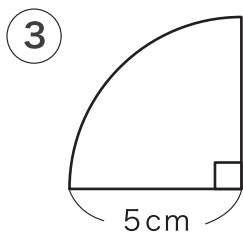
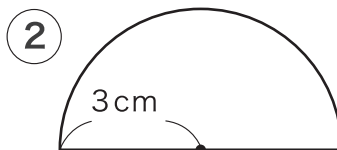
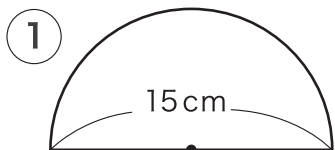
2 次の長さを求めましょう。また少数の場合は、
答えを^{し しゃ ご にゆう}四捨五入して、 $\frac{1}{100}$ の位までの^{がい すう}概数で答えましょう。

① 円周の長さが28.26cmの
円の直径

② 円周の長さが10mの
円の直径

③ 円周の長さが45cmの円の半径

1 次の図の、まわりの長さを求めましょう。



2 円の直径の長さと、円周の長さの関係を調べて、表にします。

① 円周の長さを求めて、次の表に書きましょう。

直径 (cm)	5	10	15	20	25	30
円周 (cm)						

② 円周の長さは、直径の長さに
比例していますか。

③ 円周の長さが 141.3cm のとき、直径は何cmですか。

正多角形、円周の長さ

月 日

名前

1 円の半径の長さと、円周の長さの関係を調べて、表にします。

① 円周の長さを求めて、次の表に書きましょう。

半径 (cm)	4	6	8	10	12	14
円周 (cm)						

② 円周の長さは、半径の長さに
比例していますか。

③ 円周の長さが 157cm のとき、半径は何cmですか。

④ 半径が 30cm のときの円周の長さは、半径が 15cm の
円の円周の長さの何倍ですか。

2 次のような、円の半分と正方形をあわせた
図形の、まわりの長さを求めましょう。

