

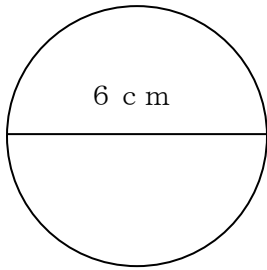
1  にあてはまることばや数を書きましょう。

○ どんな大きさの円でも、円周÷直径は同じ数になります。

この数を  といい、その数は  を使います。

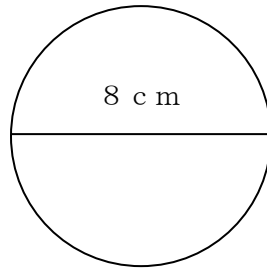
○ 円周 =  ×

2 次の円周の長さを求めましょう。



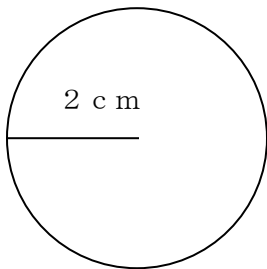
式

( )



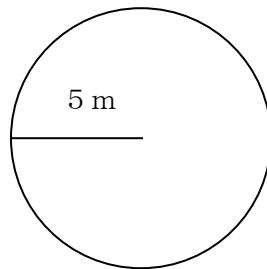
式

( )



式

( )



式

( )

3 次の円の直径の長さを求めましょう。

① 円周 25.12 cm の円。

式 ( )

② 円周 62.8 cm の円。

式 ( )

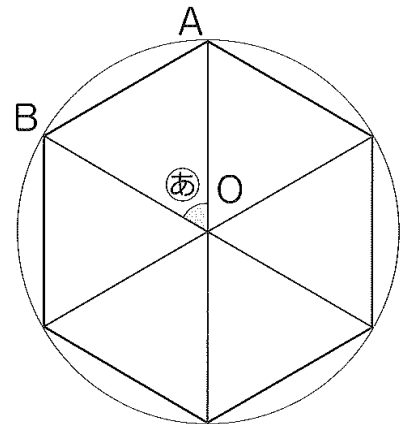
4 円を使って、正多角形をかきました。

① 右の図のような正多角形を何といいますか。

( )

② 三角形 AOB は、何という三角形ですか。

( )



③ この円の直径が 10 cm のとき、辺 AB の長さは何 cm ですか。

( )

④ ①の角度は何度ですか。 ( )

⑤ いの角度は何度ですか。 ( )

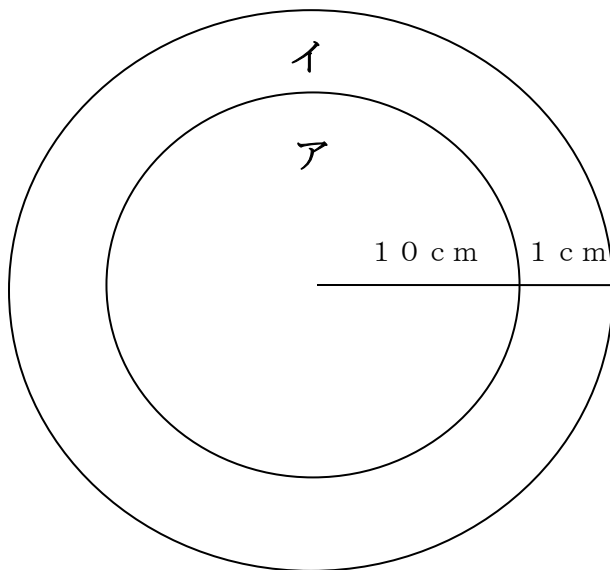
- 5 池のまわりの長さをはかったら、56 m ありました。この池の直径の長さを、小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。

※直径の長さを□ cm として、かけ算の式に表して求めましょう。

式

答え ( )

- 6 下の図のように、半径の長さが10 cmの円アのまわりに、半径の長さが円アより1 cm長い円イをかきました。



- ①円イの半径の長さは何 cm ですか。

( )

- ②円イの円周の長さは円アの円周の長さより何 cm 長いですか。

式

( )

7 円の直径と円周の長さの関係を調べます。

① 下の表の空いているところを書きましょう。

直径 (c m)	1	2	3	4
円周 (c m)	3. 1 4			

② 直径の長さが1 c m増えると、円周の長さは何 c m増えますか。  
( )

③ 直径の長さと円周の長さは、比例していますか。  
( )

8 円を使って正八角形をかきます。

① 円の中心のまわりの角を何等分すればよいですか。 ( )

② 等分した1つあたりの角の大きさは、何度ですか。 ( )

( 円の中心を  等分するから。  ÷  =  )

③ 下の円を使って、正八角形をかきましょう。

