

# レディネステスト

5年17. 正多角形と円周の長さ

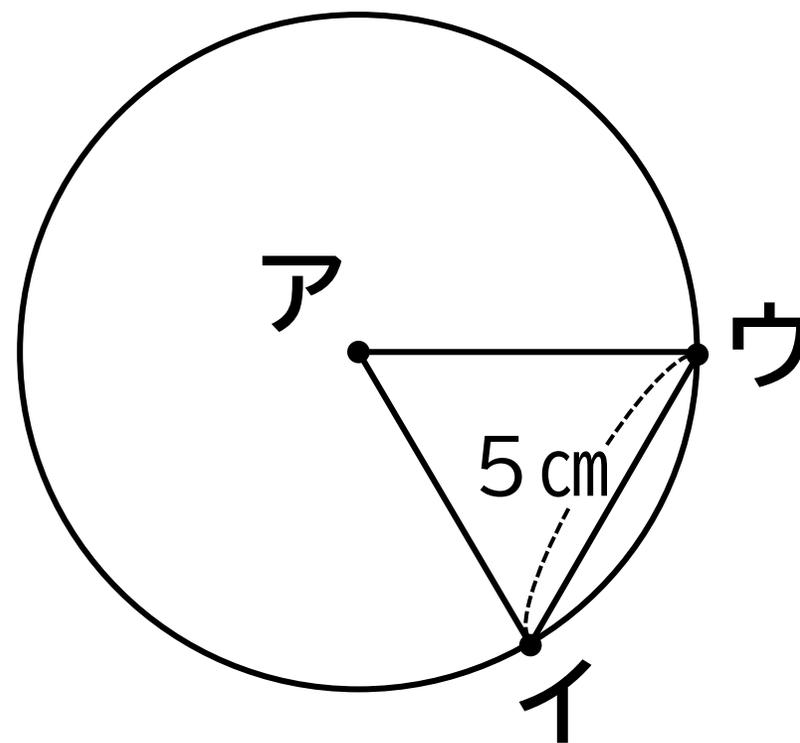
1

図の円の半径は5 cmで、アの点は中心、イとウは円の上にある点で、イとウを結んだ線の長さは5 cmです。

ア、イ、ウの点を結んでかいた三角形はどんな三角形ですか。

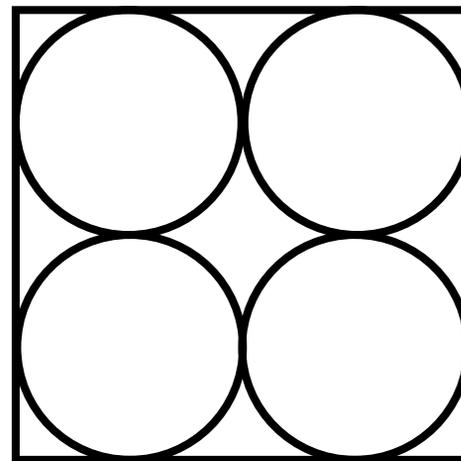
①～③の中から1つ選びましょう。

( ①正三角形      ②二等辺三角形      ③直角三角形 )



2

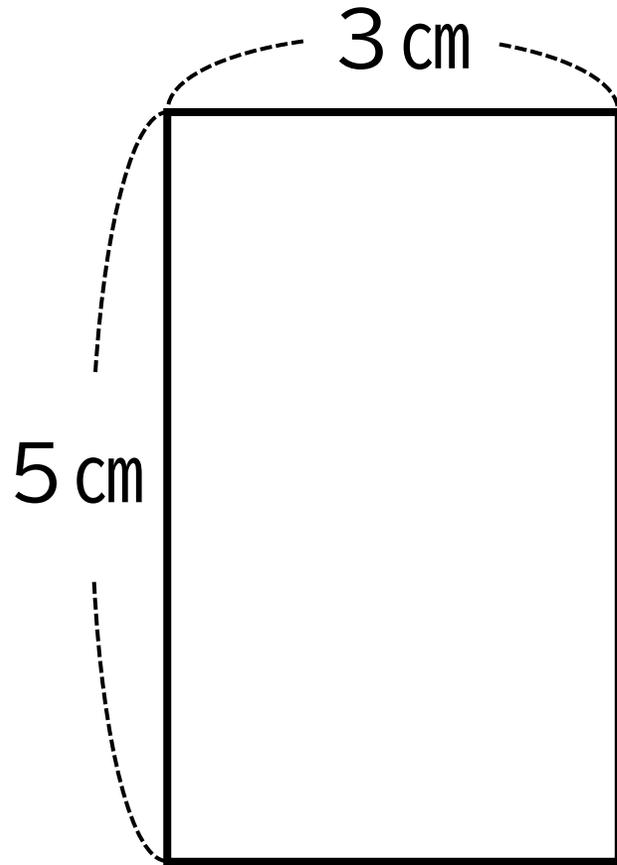
図のように、球が4こぴったり入っている箱があります。  
この箱の横の長さが12cmのとき、球の半径は（ ① ）cmです。  
①にあてはまる数を書きましょう



3

図の長方形の周りの長さは（ ① ） cmです。

①にあてはまる数を書きましょう。



## 4

正方形の一辺の長さが1 cm、2 cm、3 cm、…と変わると、正方形は図のように変わります。

一辺の長さ□cm、正方形の周りの長さ○cmの関係を表にまとめます。周りの長さ○cmを求める式を㉠～㉣の中から1つ選びましょう。

㉠  $\square \times \square = \bigcirc$

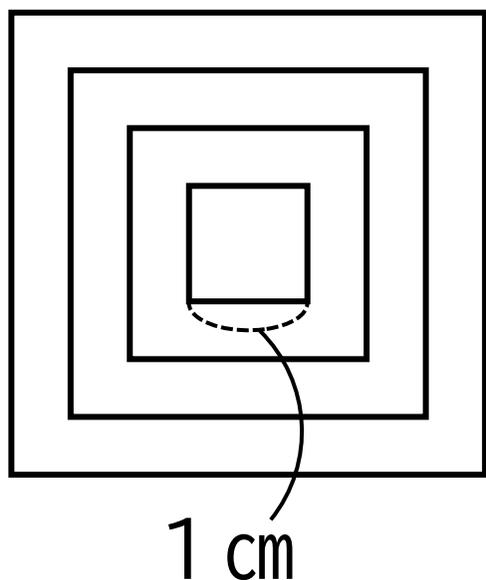
㉡  $\square \times 2 = \bigcirc$

㉢  $\square \times 4 = \bigcirc$

㉣  $\bigcirc \times \bigcirc = \square$

㉤  $\bigcirc \times 2 = \square$

㉥  $\bigcirc \times 4 = \square$



一辺の長さ	□ (cm)	1	2	3	4	
周りの長さ	○ (cm)					

## 5

あきらさんは、植物Aと植物Bを育てています。  
1週間前と現在の高さをはかると表のようになりました。  
のびた割合が大きいのはどちらの植物ですか。  
植物A、植物Bのどちらか1つを選びましょう。

植物A		植物B	
1週間前 9 cm	→ 現在 12 cm	1週間前 6 cm	→ 現在 9 cm

6

22 ÷ 9 を計算しましょう。

答えは四捨五入して、 $\frac{1}{100}$  の位までのがい数で表しましょう。

7

青のテープの長さは8 m、黄のテープの長さは5 mです。  
黄のテープの長さは青のテープの長さの（ ① ）倍です。  
①にあてはまる小数を書きましょう。

8

赤のテープの長さは5 mです。

白のテープの長さは赤のテープの長さの3.6倍です。

白のテープの長さは ( ① ) mです。

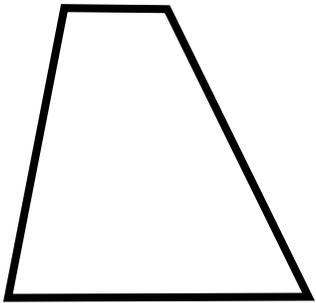
①にあてはまる数を書きましょう。

9

次の四角形のうち、「2本の対角線を引いてできる4つの三角形がすべて合同」という特ちょうが、いつでもあてはまるものを、㉠～㉡の中からすべて選びましょう。

( ㉠台形 ㉡平行四辺形 ㉢ひし形 ㉣長方形 ㉤正方形 )

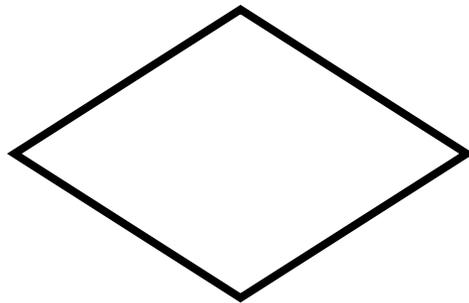
㉠



㉡



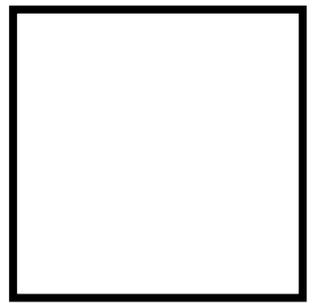
㉢



㉣



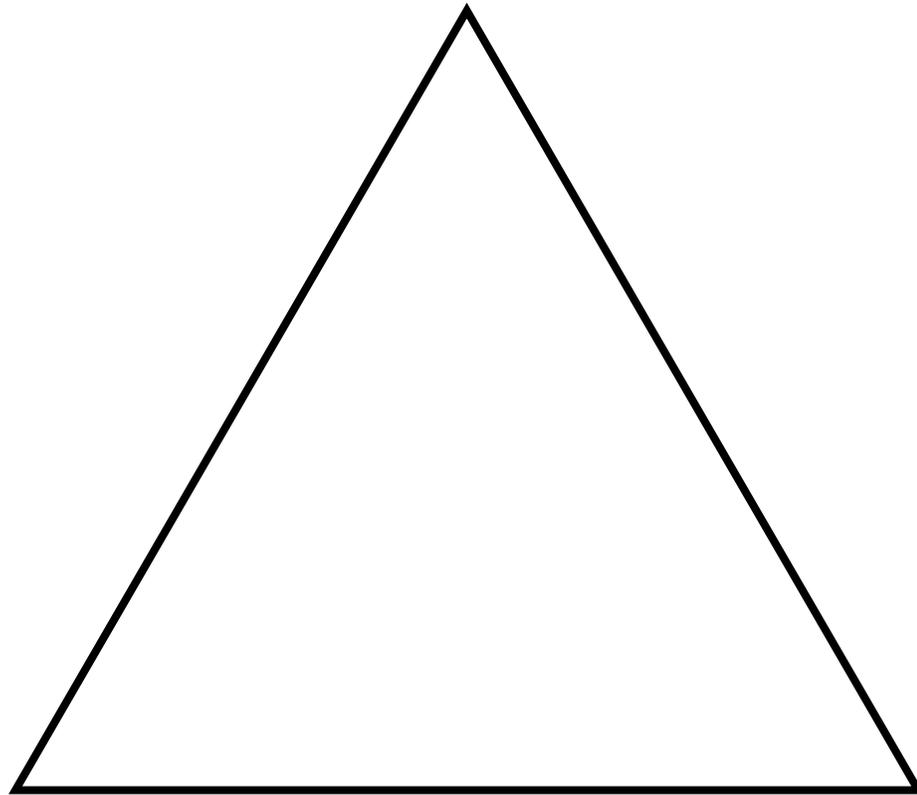
㉤



10

正三角形の1つの角の大きさは（ ① ）°です。

①にあてはまる数を書きましょう。



## 解答

1. ㊦
2. 3
3. 16
4. ㊵
5. 植物B
6. 2.44
7. 0.625
8. 18
9. ㊵、㊦
10. 60