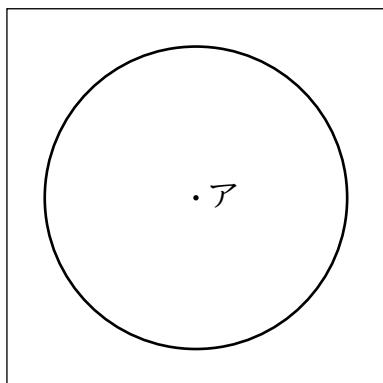
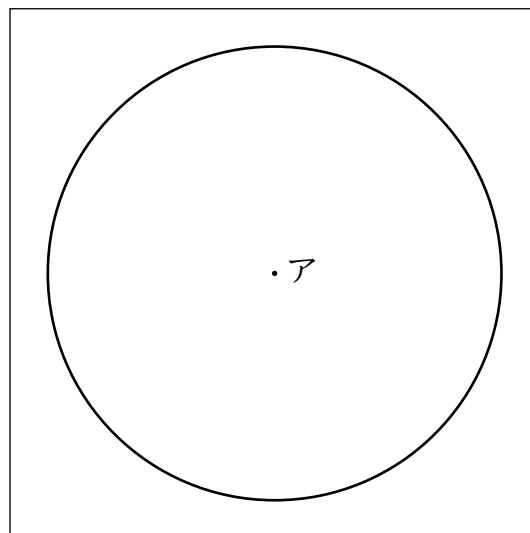


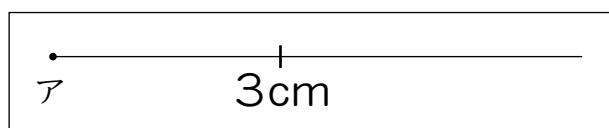
1 (1)



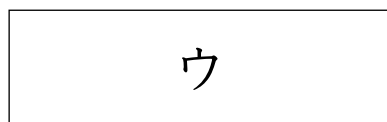
(2)



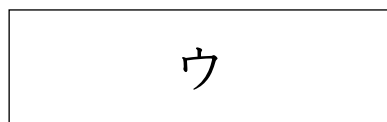
2



3



4



5

(1)	2
(2)	9
(3)	14

[かいせつ]

5 (1) 直径は半径の 2 倍です。

(2) $18 \div 2 = 9$

(3) $7 \times 2 = 14$

[かいせつ]

1

(1)	5cm
(2)	5cm
(3)	半径
(4)	直径
(5)	10cm
(6)	等しくなっている (等しい)

1 (3) 円の中心から円のまわりまでひいた直線を「半径^{はんけい}」
といいます。

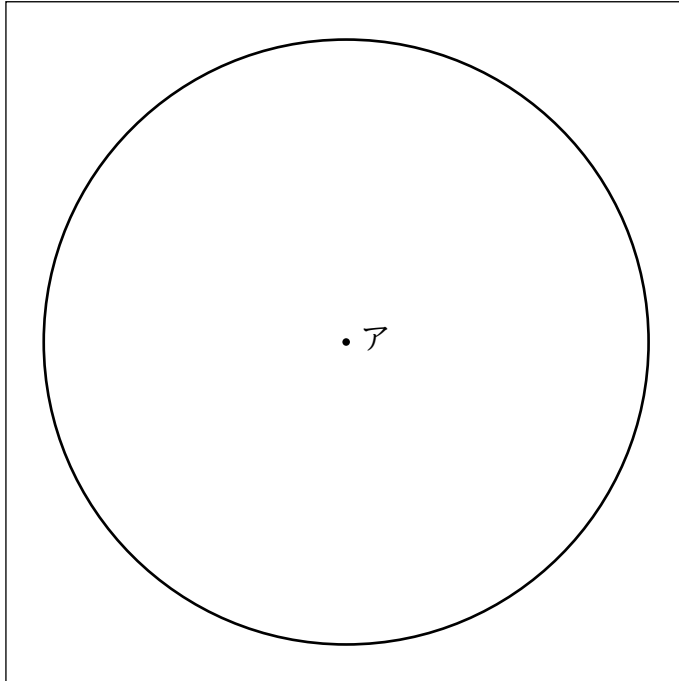
2

(1)	アウ
(2)	中心
(3)	10cm
(4)	直径

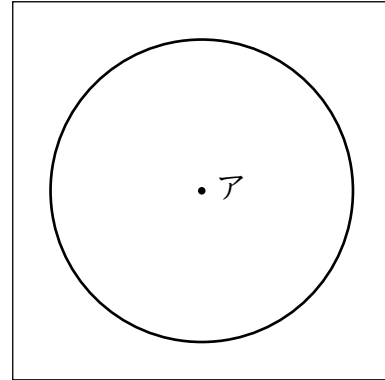
2 (1) 1つの円では、中心を通る直線がいちばん長
くなります。

(3) 1つの円では、直径はどれも同じ長さで、半径^{はんけい}
の2倍^{ばい}になっています。

1 (1)



(2)



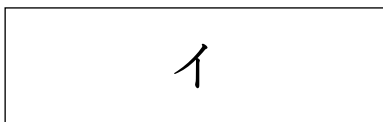
2



3



4



5

(1)	2
(2)	10
(3)	18

[かいせつ]

5 (1) ^{ちよっけい}直径は^{ばい}半径の 2 倍です。

$$(2) 20 \div 2 = 10$$

$$(3) 9 \times 2 = 18$$



[かいせつ]

1

(1)	円	
(2)	中心	
(3)	半径	
(4)	アウ	8cm
	アエ	8cm
(5)	直径	
(6)	16cm	

2

(1)	アウ
(2)	中心
(3)	8cm
(4)	直径
(5)	2 倍

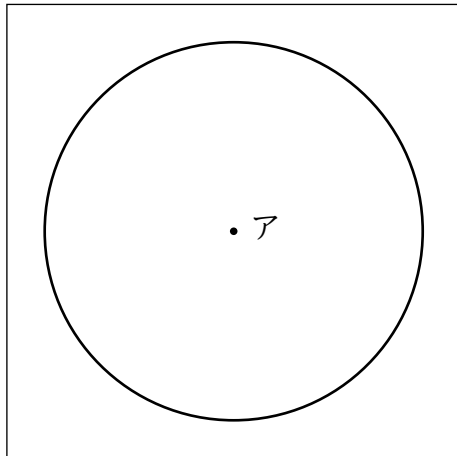
2 (1) 1 つの円では、中心を通る直線がいちばん長くなります。

(3) 1 つの円では、直径はどれも同じ長さで、半径の 2 倍ちよっけいになっています。

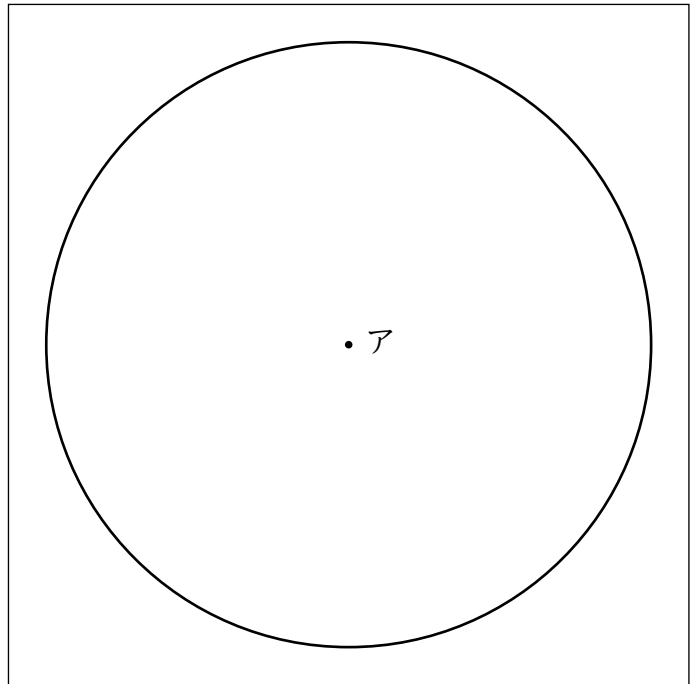


1

(1) ①



②

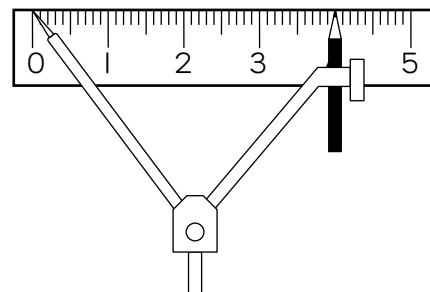


(2)



[かいせつ]

1 (2) 図のように、コンパスをじょうぎに合わせて長さをはかります。点をかくときは、コンパスのはりをアに合わせてみます。



(3)	①	2
	②	5
	③	8

(3) ② $10 \div 2 = 5$

③ $4 \times 2 = 8$



2

[かいせつ]

(1)	ウオ
(2)	直径
(3)	12cm
(4)	半径
(5)	6cm

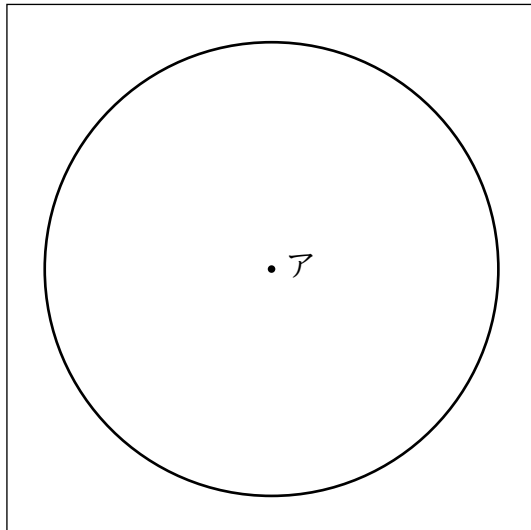
2 (1) 中心を通る直線がいちばん長くなります。

$$(3) 6 \times 2 = 12$$

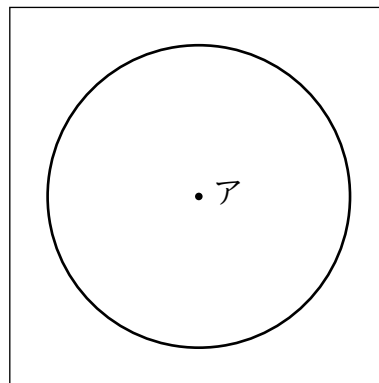


1

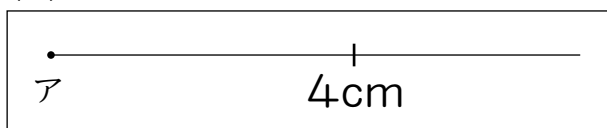
(1) ①



②



(2)



(3)	①	2
	②	3
	③	18

[かいせつ]

2

(1)	ウキ
(2)	直径
(3)	18
(4)	半径
(5)	9

1 (3) ② $6 \div 2 = 3$

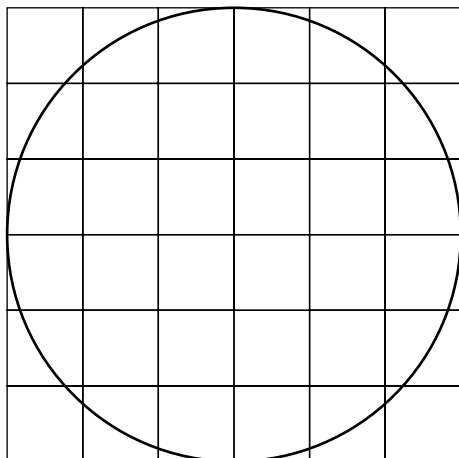
③ $9 \times 2 = 18$

2 (3) $9 \times 2 = 18$



[かいせつ]

1



2

(1)	中心
(2)	6cm
(3)	9cm
(4)	18cm

2 (2) $3 \times 2 = 6$

(3) $3 \times 3 = 9$

(4) $3 \times 2 = 6 \quad 6 \times 3 = 18$

3

(1)	24cm
(2)	48cm

3 (1) 小さい正方形の 1 辺の長さは 2 つの円の半径と半径をたした長さです。

$$3 + 3 = 6 \quad 6 \times 4 = 24$$

(2) 大きい正方形の 1 辺の長さは 2 つの円の直径をたした長さです。1 つの円の直径は 6cm なので、

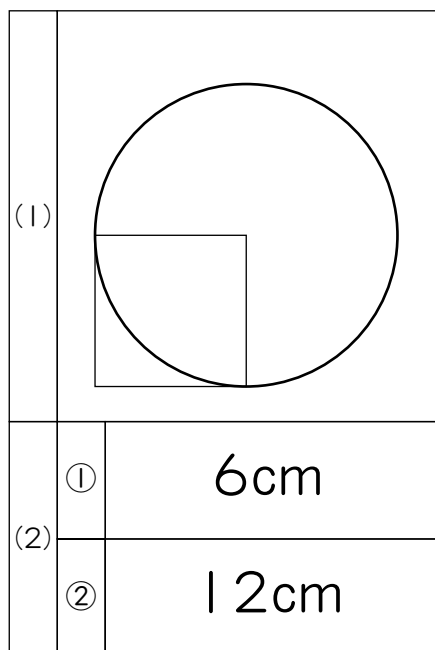
$$6 + 6 = 12$$

12 × 4 = 48 となります。



[かいせつ]

1



$$1 \quad (2) \quad ② \quad 6 \times 2 = 12$$

2

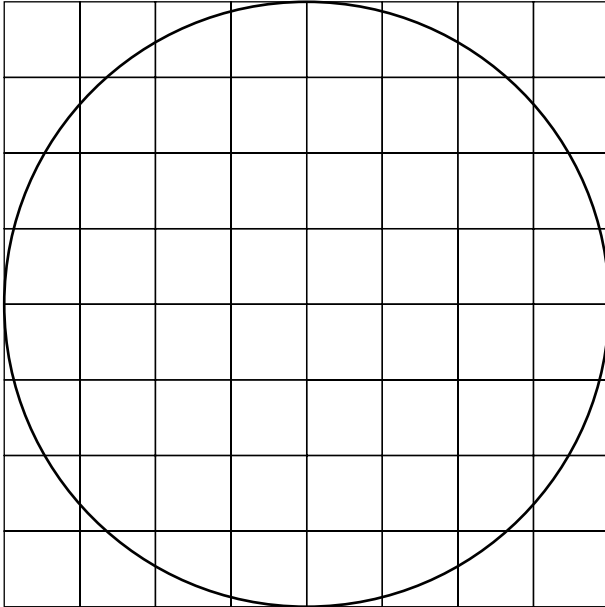
(1)	6cm
(2)	3cm
(3)	12cm

$$2 \quad (1) \quad 18 \div 3 = 6$$

$$(2) \quad 6 \div 2 = 3$$

(3) 小さい円の直径は6cmなので、
 $6 + 6 = 12$
 または、半径が3cmなので、
 $3 \times 4 = 12$ となります。

1



2

[かいせつ]

(1)	8cm
(2)	16cm
(3)	8cm

2 (1) $4 \times 2 = 8$

(2) 長方形の横の長さは円の直径の2つ分です。
 $8 \times 2 = 16$

[かいせつ]

3

(1)	イ
(2)	6cm
(3)	4cm
(4)	2cm
(5)	8cm
(6)	4cm

3 (2) $12 \div 2 = 6$ (cm)

(3) ちよっけい 直径が 12cm なので, $12 \div 3 = 4$

(5) 小さい円の直径は 4cm なので,
 $4 + 4 = 8$

または, 半径が 2cm なので,
 $2 \times 4 = 8$ となります。