



[かいせつ]

(1)	①	5 cm
	②	5 cm
	③	半径
	④	同じになっている
(2)	①	ウ
	②	直径
	③	20 cm
(3)	①	球
	②	円
	③	半分に切ったとき
(4)		6 cm

(2) ① 中心を通る直線がいちばん長くなります。

③ 半径が10 cmなので、2倍すると20 cmです。

(4) 半径は直径の半分の長さです。

[かいせつ]

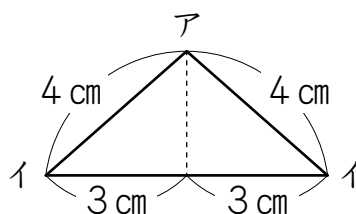
(1)	①	ア
	②	イ
(2)	①	二等辺三角形
	②	正三角形
(3)	①	同じになっている
	②	同じになっている
	③	2つ

(1) ① 3つの辺の長さが同じ三角形が正三角形です。

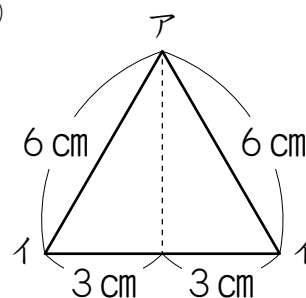
② 2つの辺の長さが同じ三角形が二等辺三角形です。

(2) できた形は下の図のようになります。

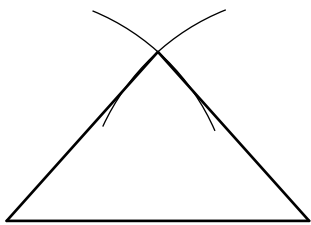
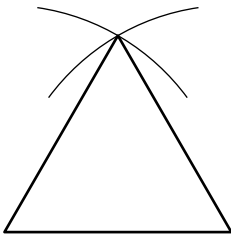
①



②



[かいせつ]

(1)	①	6
	②	8
	③	直線
(2)	①	
	②	

(2) ① ① 4 cmの辺をかきます。

② 両方のはしの点を中心として、コンパスで半径 3 cmの円をかきます。

③ 2つの円が交わった点と 4 cmの辺のはしの点を直線でつなぎます。

② ① 3 cmの辺をかきます。両方のはしの点を中心として、コンパスで半径 3 cmの円をかきます。

② 2つの円が交わった点と 3 cmの辺のはしの点を直線でつなぎます。



[かいせつ]

(1)	①	3 cm
	②	3 cm
	③	半径
	④	同じになっている
(2)	①	ア
	②	直径
	③	8 cm
(3)	①	球
	②	円
	③	半分に切ったとき
(4)		5 cm

(2) ① 中心を通る直線がいちばん長くなります。

③ 半径が 4 cm なので, 2 倍すると 8 cm です。

(4) 半径は直径の半分の長さです。

[かいせつ]

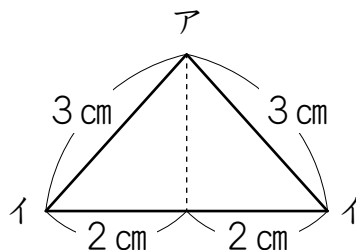
(1)	①	エ
	②	イ
(2)	①	二等辺三角形
	②	正三角形
(3)	①	同じになっている
	②	同じになっている
	③	2つ

(1) ① 3つの辺の長さが同じ三角形が正三角形です。

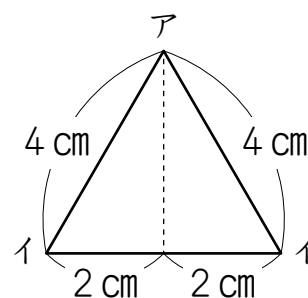
② 2つの辺の長さが同じ三角形が二等辺三角形です。

(2) できた形は下の図のようになります。

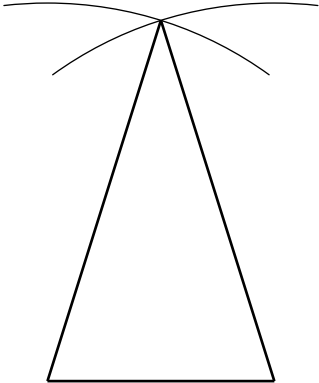
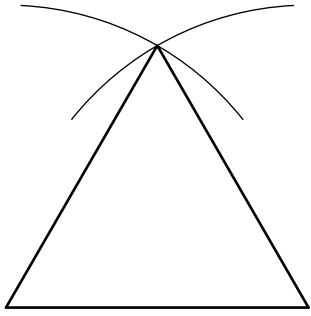
①



②



[かいせつ]

(1)	①	5
	②	4
	③	直線
(2)	①	
	②	

(2) ① ① 3 cmの辺をかきます。

② 両方のはしの点を中心として、コンパスで半径 5 cmの円をかきます。

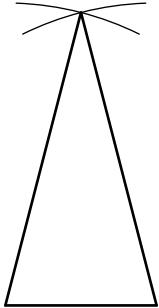
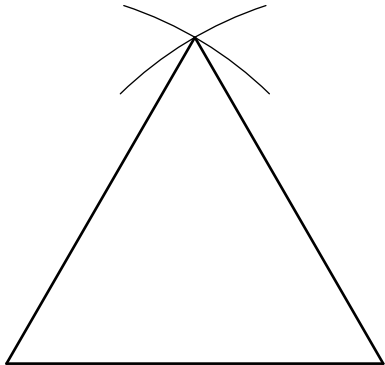
③ 2つの円が交わった点と 3 cmの辺のはしの点を直線でつなぎます。

② ① 4 cmの辺をかきます。両方のはしの点を中心として、コンパスで半径 4 cmの円をかきます。

② 2つの円が交わった点と 4 cmの辺のはしの点を直線でつなぎます。



[かいせつ]

(1)	①	7 cm
	②	14 cm
	③	半径
(2)	①	円
	②	半分に切ったとき
(3)	イ	
(4)	①	イ
	②	ア
	③	カ
(5)	①	
	②	

(1) ② 半径が7 cmなので, 2 倍すると 14 cmです。

(3) 3 つの辺の長さが同じ三角形が正三角形です。

(4) 辺の開きぐあいをくらべます。

(5) ① ① 2 cmの辺をかきます。

② 両方のはしの点を中心として, コンパスで半径 4 cmの円をかきます。

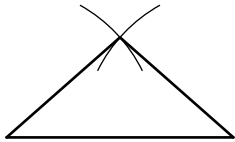
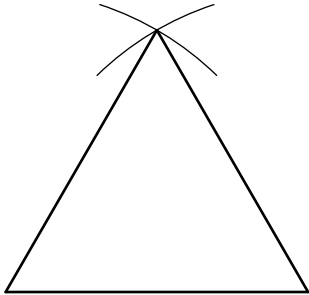
③ 2 つの円が交わった点と 2 cmの辺のはしの点を直線でつなぎます。

② ① 5 cmの辺をかきます。両方のはしの点を中心として, コンパスで半径 5 cmの円をかきます。

② 2 つの円が交わった点と 5 cmの辺のはしの点を直線でつなぎます。



[かいせつ]

(1)	①	4 cm
	②	8 cm
	③	半径
(2)	①	円
	②	半分に切ったとき
(3)	エ	
(4)	①	エ
	②	ア
	③	ウ
(5)	①	
	②	

(1) ② 半径が 4 cm なので, 2 倍すると 8 cm です。

(3) 3 つの辺の長さが同じ三角形が正三角形です。

(4) 辺の開きぐあいをくらべます。

(5) ① ① 3 cm の辺をかきます。

② 両方のはしの点を中心として, コンパスで半径 2 cm の円をかきます。

③ 2 つの円が交わった点と 3 cm の辺のはしの点を直線でつなぎます。

② ① 4 cm の辺をかきます。両方のはしの点を中心として, コンパスで半径 4 cm の円をかきます。

② 2 つの円が交わった点と 4 cm の辺のはしの点を直線でつなぎます。



[かいせつ]

(1)	①	4 cm
	②	24 cm

(1) ① ボールの直径は, $32 \div 4 = 8$ (cm) となるので,
 $8 \div 2 = 4$ (cm)

② ボールの直径は 8 cm なので, $8 \times 3 = 24$ (cm) となります。

(2)	①	正三角形
	②	二等辺三角形

(2) ① 3つの辺の長さが等しい。

② 辺イウと辺イエの, 長さが等しい。



[かいせつ]

(1)	①	8 cm
	②	4 cm
	③	16 cm

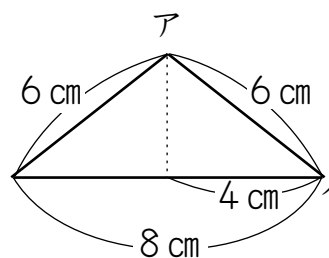
(1) ① $24 \div 3 = 8 \text{ (cm)}$

② $8 \div 2 = 4 \text{ (cm)}$

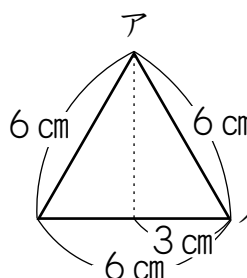
③ 小さい円の直径は 8 cm なので、 $8 + 8 = 16 \text{ (cm)}$
 または、半径が 4 cm なので、 $4 \times 4 = 16 \text{ (cm)}$ と
 なります。

(2)	①	二等辺三角形
	②	正三角形

(2) ① 辺の長さが 6 cm, 8 cm, 6 cm の二等辺三角形が
 できます。



② 辺の長さが 6 cm, 6 cm, 6 cm の正三角形がで
 きます。



[かいせつ]

(1)	①	5 cm
	②	30 cm

(1) ① ボールの直径は, $40 \div 4 = 10$ (cm) となるので,
 $10 \div 2 = 5$ (cm)

② ボールの直径は 10 cm なので, $10 \times 3 = 30$ (cm)
 となります。

(2)	10 cm
-----	-------

(2) $5 \times 2 = 10$ (cm)

