

[解 説]

1

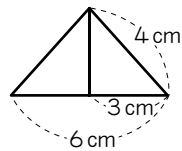
(1)	ア, ウ
(2)	イ, オ
(3)	正三角形
(4)	二等辺三角形

2

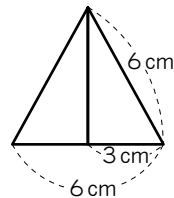
(1)	二等辺三角形
(2)	正三角形
(3)	二等辺三角形

2 切って広げてみると, 下の図のようになります。

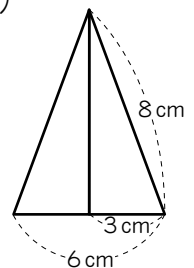
(1)



(2)

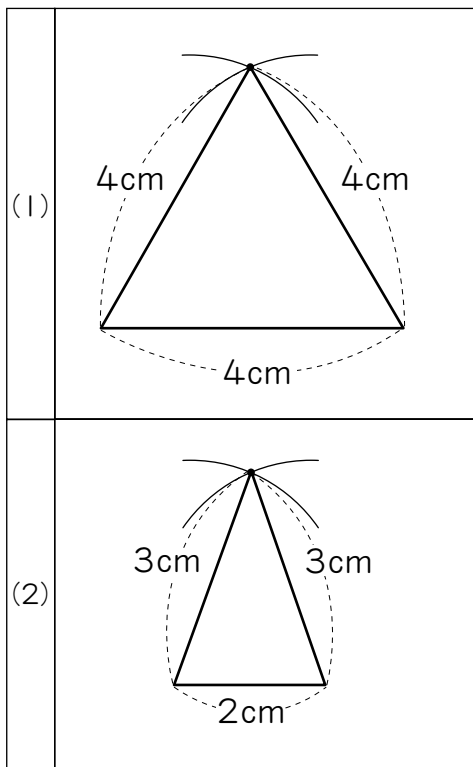


(3)



[解 説]

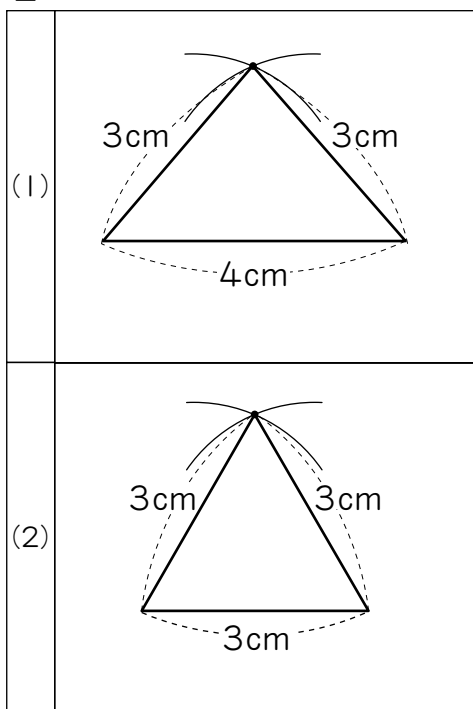
1



- 1 (1) はじめに4cmの^{へん}辺をかきます。
 次に^{つぎ}辺の^{りょう}両はしの点から、コンパスを使っ
 て4cmのところに線をかきます。
 2つの線が交わった点とはじめにかいた^{つか}辺
 の両はしの点を直線でむすびます。

- (2) はじめに2cmの辺をかきます。
 次に辺の両はしの点から、コンパスを使っ
 て3cmのところに線をかきます。
 2つの線が交わった点とはじめにかいた^{つか}辺
 の両はしの点を直線でむすびます。

2



- 2 (1) はじめに4cmの辺をかきます。
 次に辺の両はしの点から、コンパスを使っ
 て3cmのところに線をかきます。
 2つの線が交わった点とはじめにかいた^{つか}辺
 の両はしの点を直線でむすびます。
- (2) はじめに3cmの辺をかきます。
 次に辺の両はしの点から、コンパスを使っ
 て3cmのところに線をかきます。
 2つの線が交わった点とはじめにかいた^{つか}辺
 の両はしの点を直線でむすびます。



[解 説]

1

(1)	ア, ウ
(2)	正三角形
(3)	イ, オ
(4)	二等辺三角形

2

(1)	二等辺三角形
(2)	正三角形
(3)	二等辺三角形

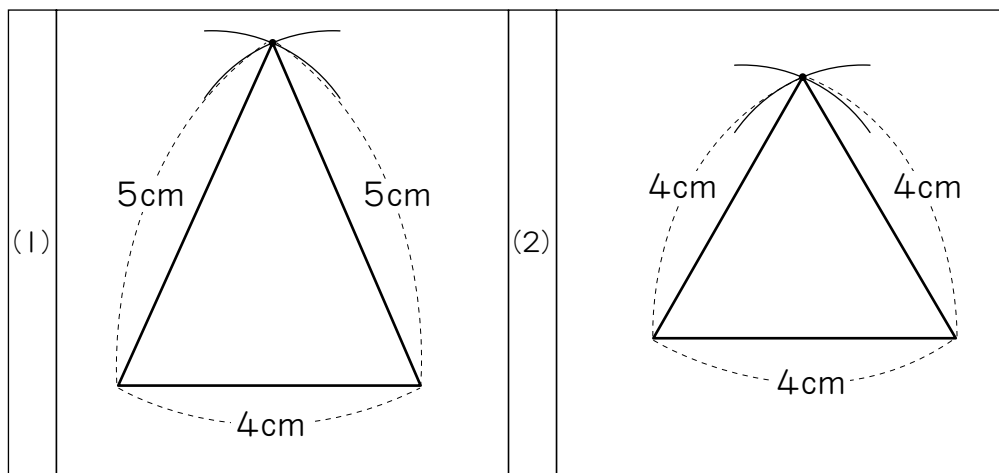
2 (1) 3つの^{へん}辺の長さが, 6cm, 6cm, 8cm の三角形になります。

(2) 3つの辺の長さが, 8cm, 8cm, 8cm の三角形になります。

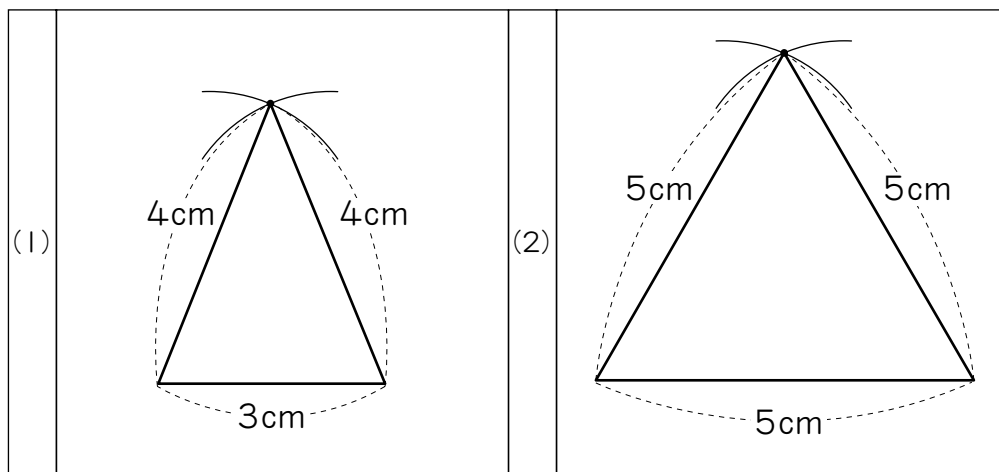
(3) 3つの辺の長さが, 10cm, 10cm, 8cm の三角形になります。



1



2

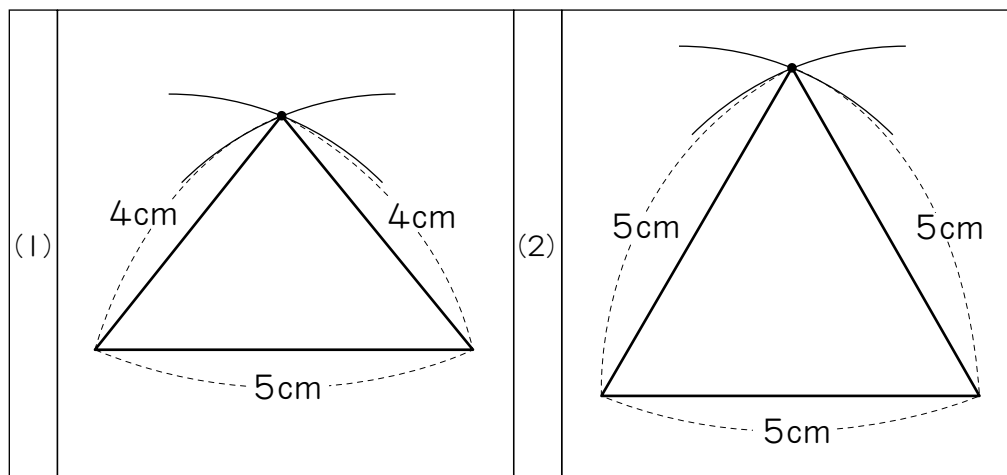




1

(1)	イ, エ, キ
(2)	ウ, オ

2



3

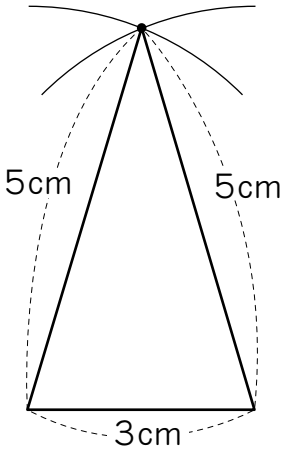
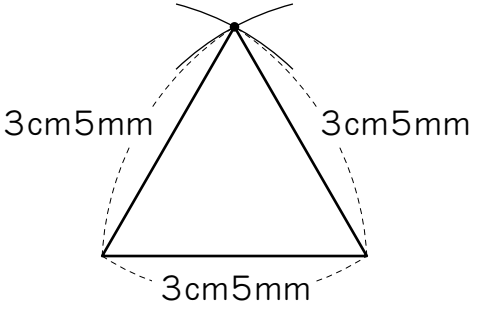
(1)	等しくなっている
(2)	等しくなっている
(3)	二等辺三角形



1

(1)	イ, エ, キ
(2)	ウ, オ

2

(1)		(2)	
-----	--	-----	---

3

(1)	等しくなっている
(2)	等しくなっている
(3)	二等辺三角形



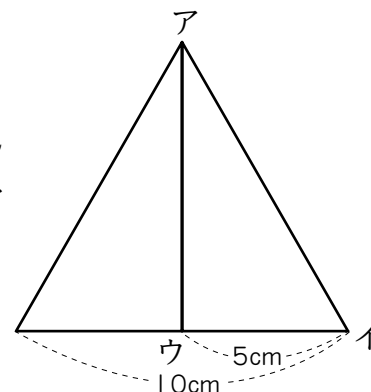
[解 説]

1

10cm

- 1 切って広げると右の図のようになります。

正三角形は、3つの^{へん}辺がみんな同じ長さになるので、直線アイの長さを10cmにします。

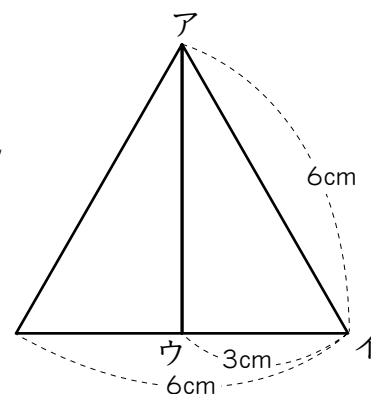


2

3cm

- 2 切って広げると右の図のようになります。

正三角形は、3つの^{へん}辺がみんな同じ長さになるので、直線イウの長さを3cmにします。





[解 説]

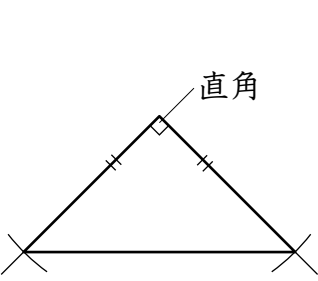
1

(1)	二等辺三角形
(2)	正三角形

1 (1) 辺アウと辺アエは、どちらも円の半径なので、長さが等しくなります。

(2) 3つの辺の長さは、どれも半径と同じなので等しくなります。

2

(1)	
(2)	×

2 (1) 〳〳のしるしは、辺の長さが等しいことを表します。

はじめに直角の頂点をかきます。

次にコンパスを使って、直角の頂点から出る2つの辺と交わる線をかきます。

交わった2つの点をむすびます。

(2) 正三角形は3つの角の大きさが等しい三角形です。3つの角をどれも直角にすると、三角形ができません。

[解 説]

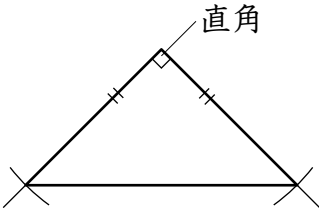
1

(1)	正三角形
(2)	二等辺三角形

1 (1) 3つの^{へん}辺の長さは、どれも半径^{はんけい}と同じなので等^{ひと}しくなります。

(2) 辺イウと辺イエは、どちらも半径なので2つの辺の長さが等しい三角形になります。

2

(1)	×
(2)	

2 (1) 正三角形は3つの角の大きさが等しい三角形です。3つの角をどれも直角にすると、三角形ができません。

(2) --- のしるしは、辺の長さが等しいことを表します。

はじめに直角^{ちやうてん}の頂点をかきます。

次にコンパス^{つぎ}を使って、直角^{つか}の頂点から出る2つの辺と交わる線をかきます。

交わった2つの点をむすびます。