

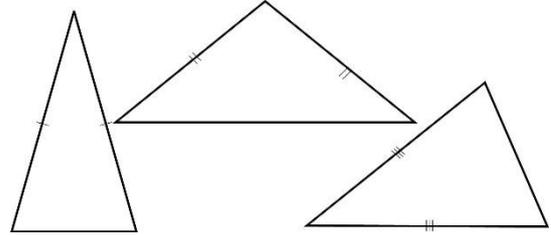
# 13 三角形

年 組 番  
名前

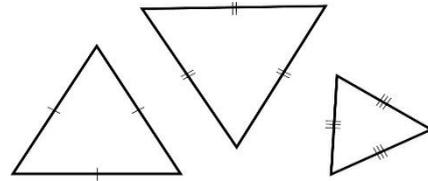


## 二等辺三角形と正三角形

2つの辺の長さが等しい三角形を、  
二等辺三角形にとうへんさんかくけいといいます。



また、3つの辺の長さがどれも等しい  
三角形を、正三角形せいさんかくけいといいます。

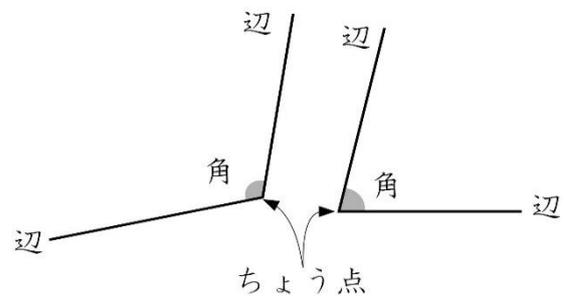


★辺の長さが7cm, 9cm, 7cmの三角形の名前を書きましょう。

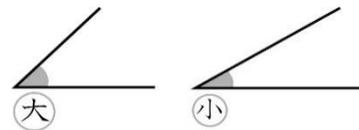
◆2つの辺の長さが7cmで等しいので、この三角形は  
です。

## 三角形と角

1. 1つのちょう点からでてくる2つ  
の辺がつくる形を、角かくといいます。

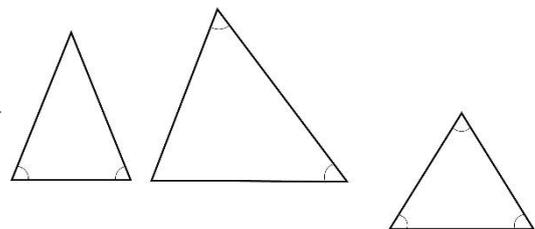


2. 角の大きさは、辺の長さにかんけい  
なく、辺の開きぐあいきだけで決まります。



3. 二等辺三角形では、2つの角の大き  
さが等しくなっています。

また、正三角形では、3つの角の大き  
さがすべて等しくなっています。



<b>13</b> 三角形	年 組 番	7 問
	名前	

① 次の三角形の名前を書きましょう。

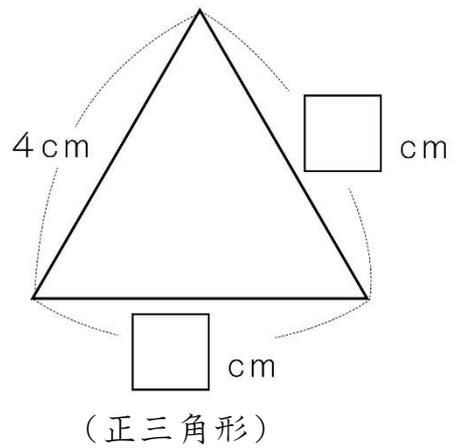
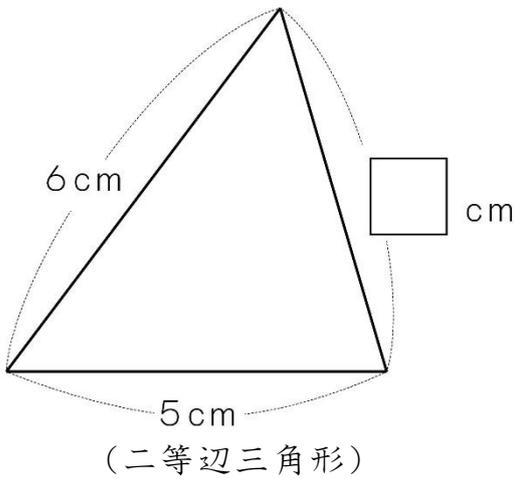
(1) 3つの角の大きさが等しい三角形 答え

(2) 辺の長さが5cm, 3cm, 5cmの三角形 答え

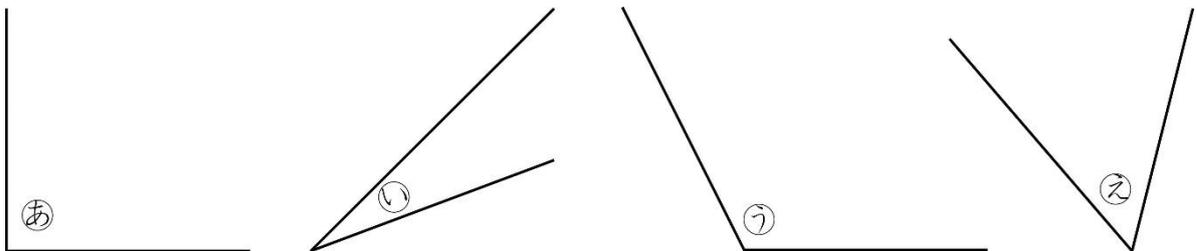
(3) 辺の長さがどれも4cmの三角形 答え

(4) 2つの角の大きさが等しい三角形 答え

② □にあてはまる数を書きましょう。



③ 次の角を大きいじゅんに答えましょう。

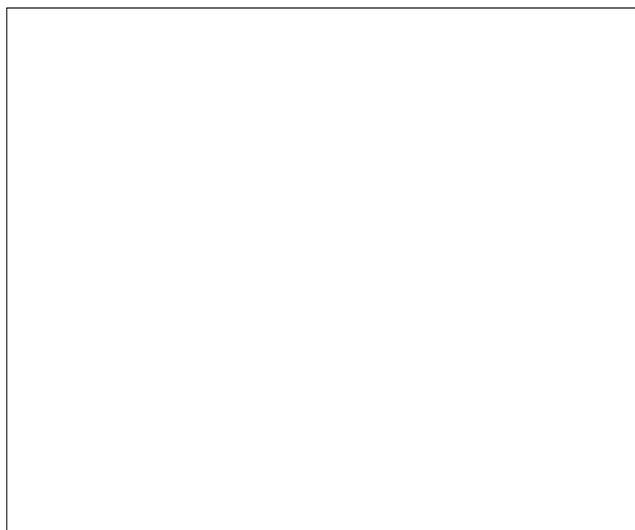
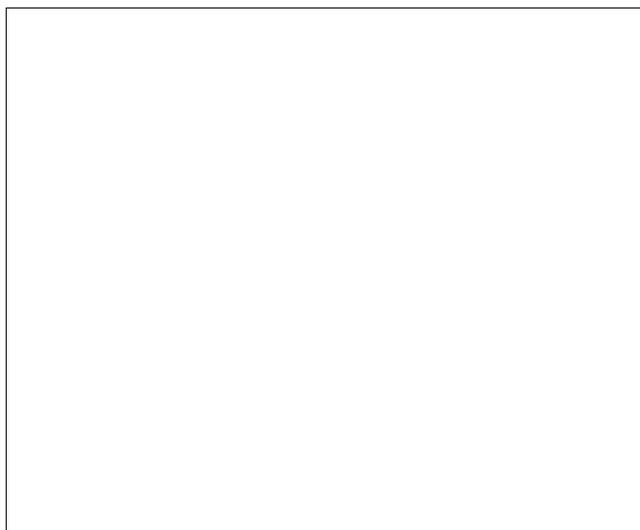


答え

<b>13</b> 三角形	年 組 番	4 問
	名前	

① 次のような三角形をかきましょう。

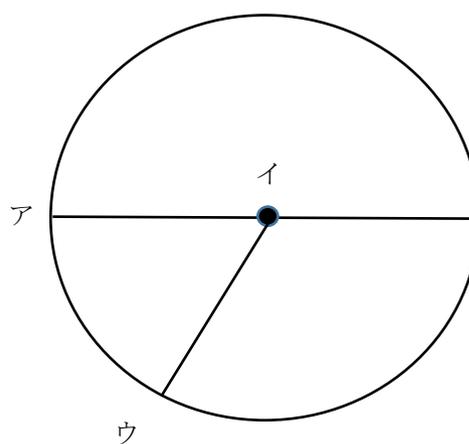
- (1) 1<sup>ぺん</sup>辺の長さが5cmの正三角形      (2) 辺の長さが4cm, 6cm, 6cmの二等辺三角形



② 図の中のイは、円の中心を表しています。

ア、イ、ウの3つの点を直線で結ぶと、三角形ができます。

何という三角形でしょう。

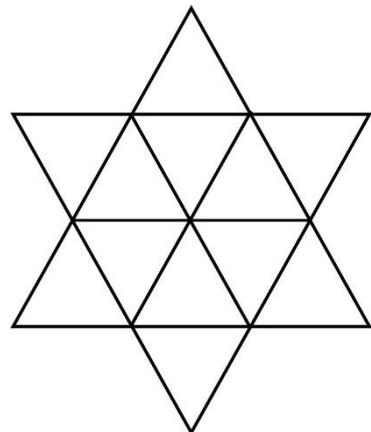


どうして、そう思ったのか、わけを書きましょう。

<わけ>

<b>13</b> 三角形	年 組 番	4 問
	名前	

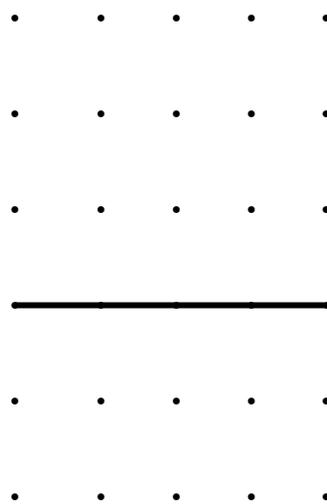
1. 右の図の中に，正三角形は何こありますか。



答え

2. 右の図で，点を1つえらんで二等辺三角形をかきます。

二等辺三角形は，いくつできるでしょう。



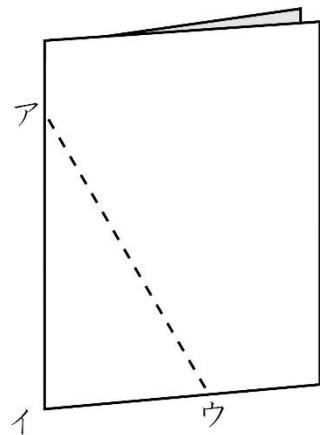
答え

3. 右の図のように，紙を2つにおいて点線のところで切ります。

(1) イウが3cmのとき，広げた形が正三角形になるのは，アウが何cmのときですか。

答え

(2) アウが8cmのとき，広げた形が正三角形になるのは，イウが何cmのときですか。



答え