

名前 ()

1 つぎの問題に答えましょう。

(1) つぎの三角形の名前を書きましょう。

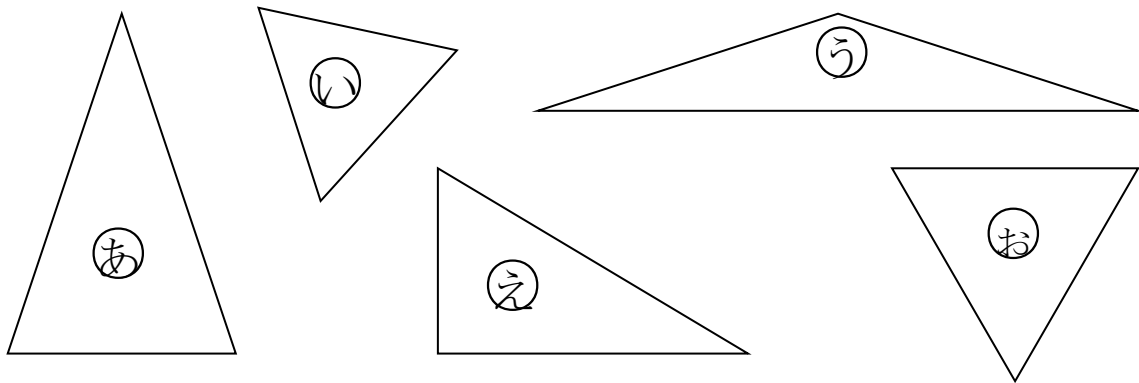
① 2つの辺の長さが等しい三角形

(答え)

② 3つの辺の長さが等しい三角形

(答え)

(2) 次の三角形をなかま分けしましょう。



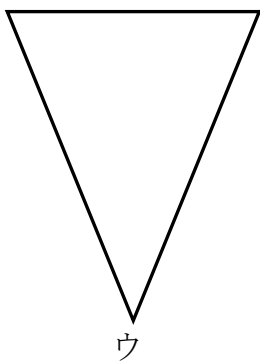
二等辺三角形	
正三角形	
その他の三角形	

2 下の三角形の辺の長さをはかって、次の問題に答えましょう。

ア イ (1) 左の三角形の名前は、何ですか。

(答え)

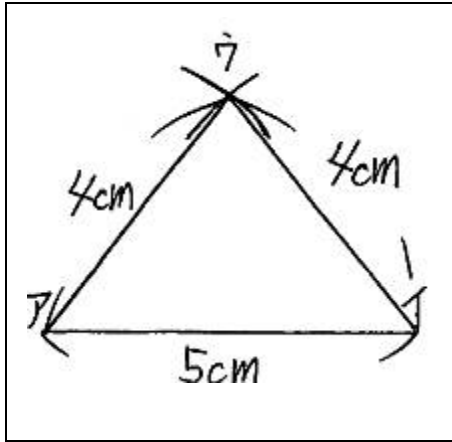
(2) (1) の三角形であるわけを説明しましょう。



わけ

名前 ()

1 下の図のような二等辺三角形をかきます。()にあてはまる言葉や数を入れましょう。



- ① () の辺をじょうぎでひく。
- ② () を使って、アの点を中心にして、半径4cmの円の部分をかく。
- ③コンパスを使って、() の点を中心にして、半径() cmの円の部分をかく。
- ④2つの円の部分の交わるところが() の点になるので、アとウ、イとウをじょうぎで結ぶ。

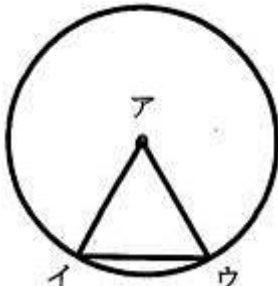
2 次の三角形をコンパスを使ってかきましょう。

(1) 3つの辺の長さが、
3cm、6cm、6cm
の二等辺三角形

(2) 3つの辺の長さが、
3cm、3cm、3cm
の正三角形

(3) 一辺の長さが4cm
の正三角形

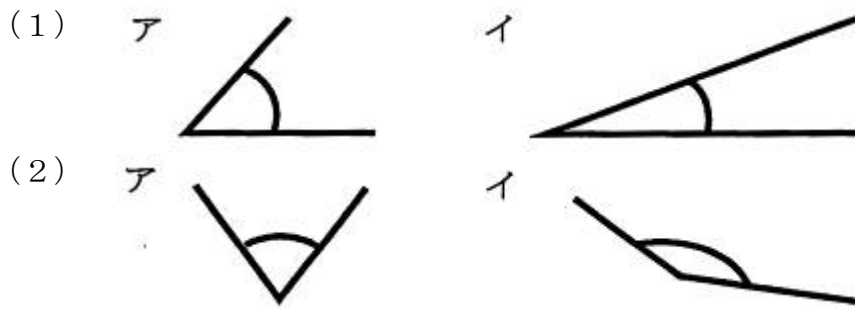
3 下の円を使って、二等辺三角形アイウを作りました。アの点は、円の中心です。どうして、二等辺三角形になるのか、わけを説明しましょう。



わけ

名前 ()

1 次の角のうち、大きい方に○をつけましょう。

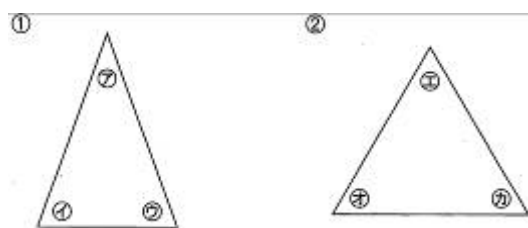


2 一組の三角じょうぎがあります。つぎの問題に答えましょう。

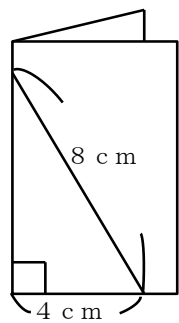


- (1) ①の三角じょうぎで角の大きさがひとしいのは、どれとどれですか。
 答え (と)
- (2) ①の三角じょうぎは、何という名前の三角形ですか。
 答え ()
- (3) ②の三角じょうぎの角を、大きい順にならべましょう。
 答え (→ →)
- (4) ②の三角じょうぎは、何という名前の三角形ですか。
 答え ()

3 次の2つの三角形があります。つぎの問題に答えましょう。



- (1) ①の二等辺三角形で、角の大きさの等しい角は、いくつありますか。
 答え ()
- (2) ②の正三角形で、角の大きさの等しい角は、いくつありますか。
 答え ()



4 左の図のように、2つに折った紙に直線をに引いて、切り取って開くと「正三角形」なります。そうなる理由を書きましょう。

理由