



( )年( )組( )番  
名前( )

1 次の問題に答えましょう。(10点×7問)

(1) つぎの三角形の名前を書きましょう。

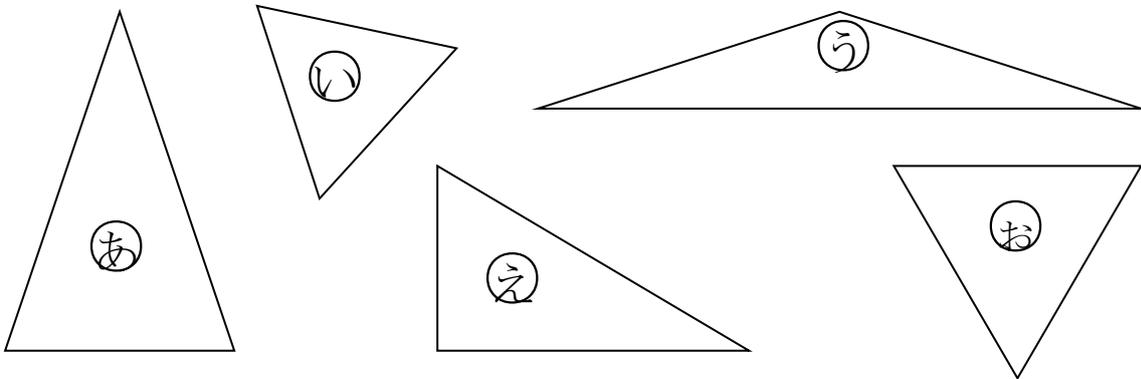
① 2つの辺の長さが等しい三角形

(答え )

② 3つの辺の長さが等しい三角形

(答え )

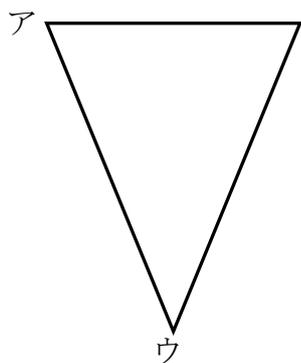
(2) 次の三角形をなかま分けしましょう。



点

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。



(1) 左の三角形の名前は、何ですか。(10点)

(答え )

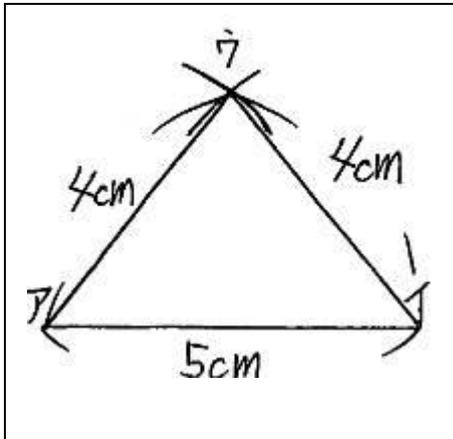
(2) (1)の三角形であるわけを説明しましょう。(20点)

わけ



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番  
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。(10点×5問)



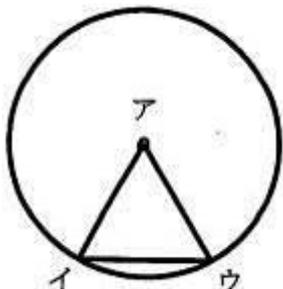
点
---

- 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。(10点×3問)

(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。(20点)



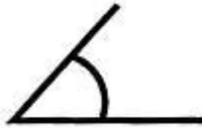
わけ	
----	--



( )年( )組( )番  
名前( )

1 次の角のうち、大きい方に○をつけましょう。(10点×2問)

(1) ア



イ



点

(2)

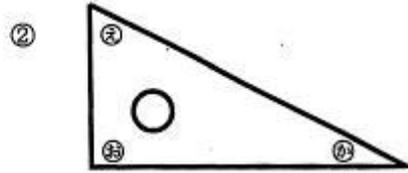
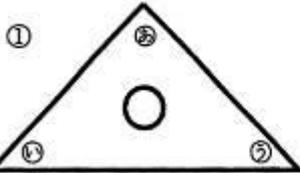
ア



イ



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。(10点×4問)



(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( )

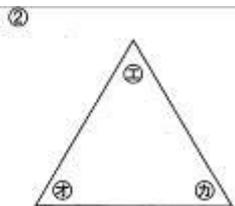
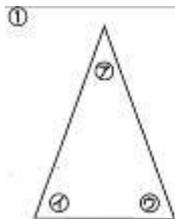
(3) ②の三角じょうぎの角を、大きい順にならべましょう。

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。(10点×2問)

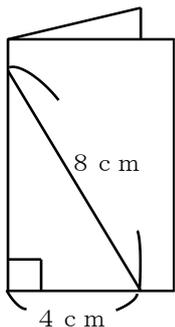


(1) ①の二等辺三角形で、角の大きさの等しい角は、いくつありますか。

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。(20点)

理由

