



模範解答

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次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。

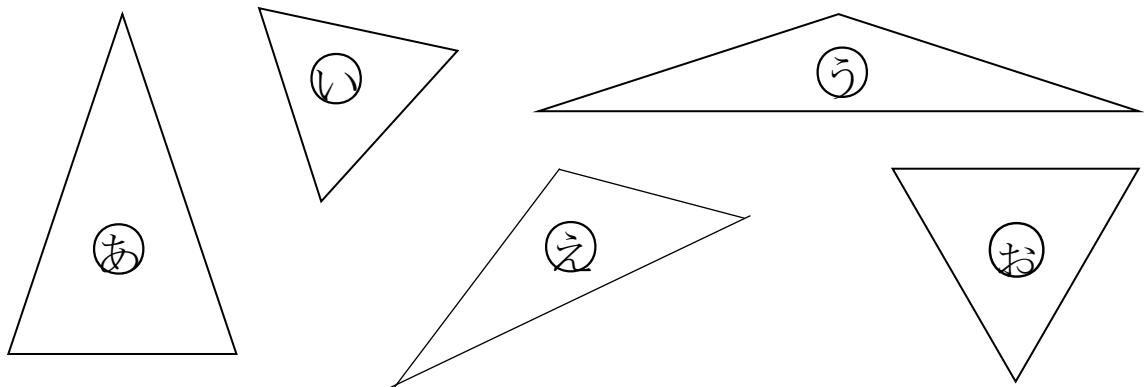
① 2つの辺の長さが等しい三角形

(答え 二等辺三角形)

② 3つの辺の長さが等しい三角形

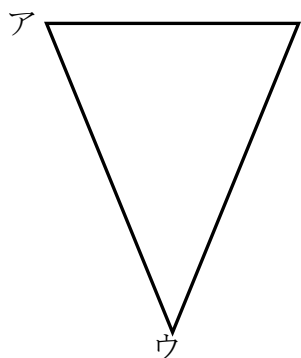
(答え 正三角形)

(2) 次の三角形の辺の長さをはかってなかま分けしましょう。



| | |
|---------|-----|
| 二等辺三角形 | あ う |
| 正三角形 | い お |
| その他の三角形 | え |

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。

(答え 二等辺三角形)

(2) (1) の三角形であるわけを説明しましょう。

わけ

辺アウ (アウの辺) と辺イウ (イウの辺) の長さが等しいから

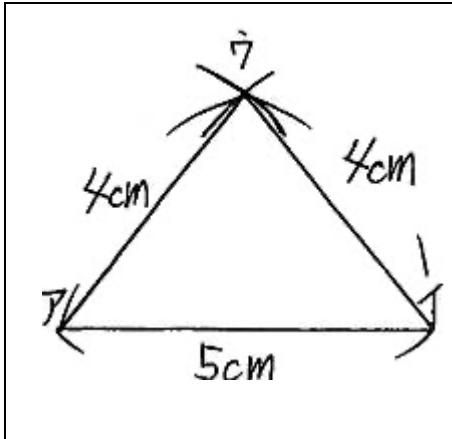


模範解答

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 下の図のような二等辺三角形をかきます。

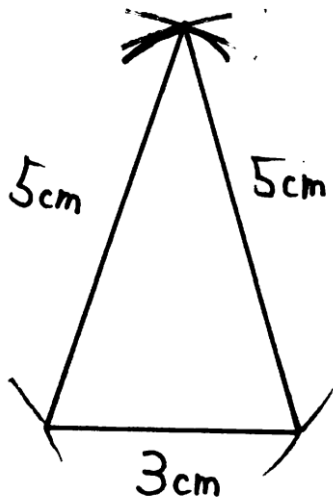
() にあてはまる言葉や数を入れましょう。



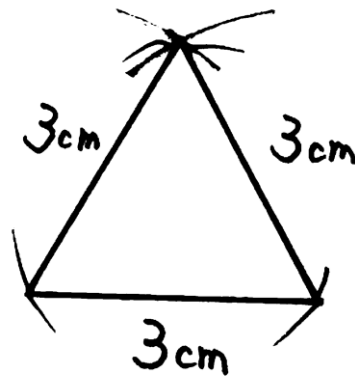
- ① (アイ) の辺をじょうぎでひく。
- ② (コンパス) を使って、アの点を中心にして、半径4cmの円の部分をかく。
- ③コンパスを使って、(イ) の点を中心にして、半径(4) cmの円の部分をかく。
- ④2つの円の部分の交わるところが(ウ) の点になるので、アとウ、イとウをじょうぎで結ぶ。

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、5cm、5cmの二等辺三角形

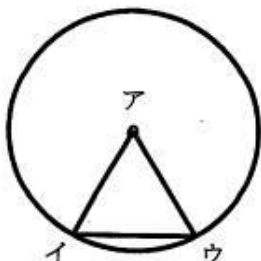


(2) 3つの辺の長さが、
3cm、3cm、3cmの正三角形



3 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。



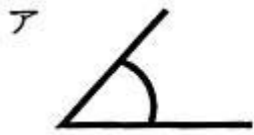

わけ ○円の中心から、円のまわりまでのばした直線の長さは、半径で、どれも同じ長さになる。
辺アイ (アイの辺) と辺アウ (アウの辺) は、同じ長さなので、2つの辺の長さが等しい二等辺三角形になる。





模範解答

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 次の角のうち、大きいのはアとイどちらですか。

(1) ア  イ  ア

(2) ア  イ  イ

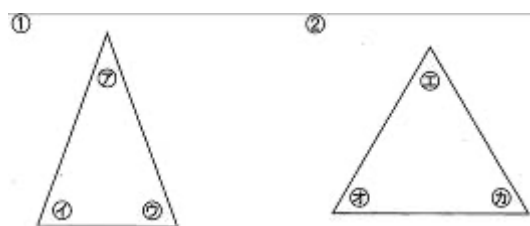
2 一組の三角じょうぎがあります。次の問題に答えましょう。



(1) ①の三角じょうぎで角の大きさが等しいのは、どれとどれですか。
答え (① と ⑤)

(2) 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 (⑧ → ⑦ → ⑥)

3 次の2つの三角形があります。次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 つ)

(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 (3 つ)

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

理由

○切り開くと、下の辺も8cmになる。すると、すべての辺の長さが、8cmになる。3つの辺の長さが等しいので、正三角形になる。

