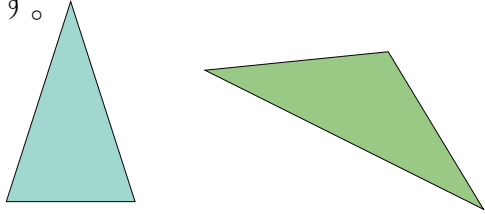


正三角形と二等辺三角形(1)

名前 _____

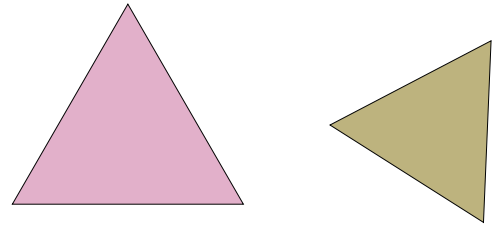
【二等辺三角形】

三角形の三本の辺のうち、二本の長さが等しい三角形のことを、二等辺三角形といいます。



【正三角形】

三本の辺の長さがすべて等しい三角形のことを、正三角形といいます。

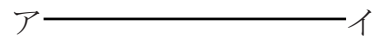
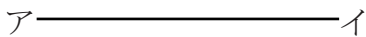


【コンパスとものさしをつかった二等辺三角形のかき方】

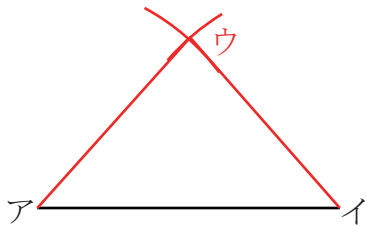
3本の辺の長さが4cm、3cm、3cmの二等辺三角形をかいてみましょう。

① 4cmの直線アイを引きます。
(一本だけ長さのちがう辺を先に
かきます。)

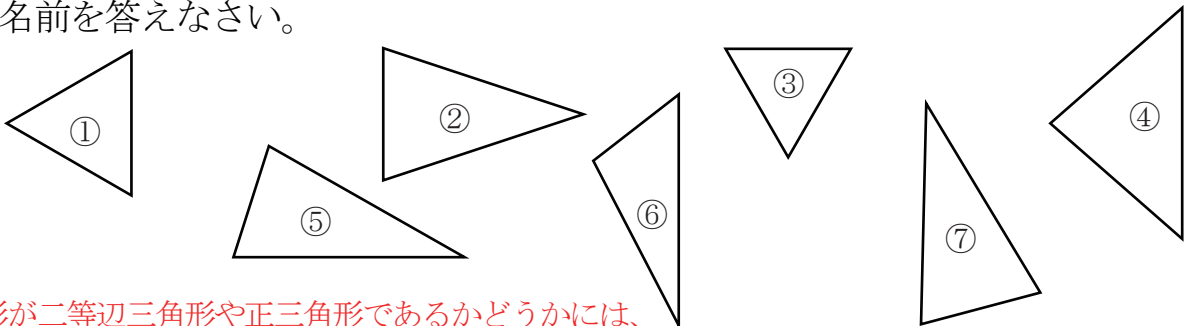
② コンパスをつかって、アとイから、それぞれ3cmの円の一部をかきます。
(二つの円の一部が交わるように!)



③ 交わった点をウとして、アとウ、イとウを直線でむすびます。



【1】 次の三角形のうち、(1) 2つの辺の長さが等しい三角形 (2) 3つの辺の長さがすべて等しい三角形をえらび、記号で答えなさい。また、(1)や(2)のような三角形の名前を答えなさい。



※ある三角形が二等辺三角形や正三角形であるかどうかには、その三角形の大きさや向きはかんけいありません。

答え (1) 記号 ②④⑦ 名前 二等辺三角形

答え (2) 記号 ①③ 名前 正三角形