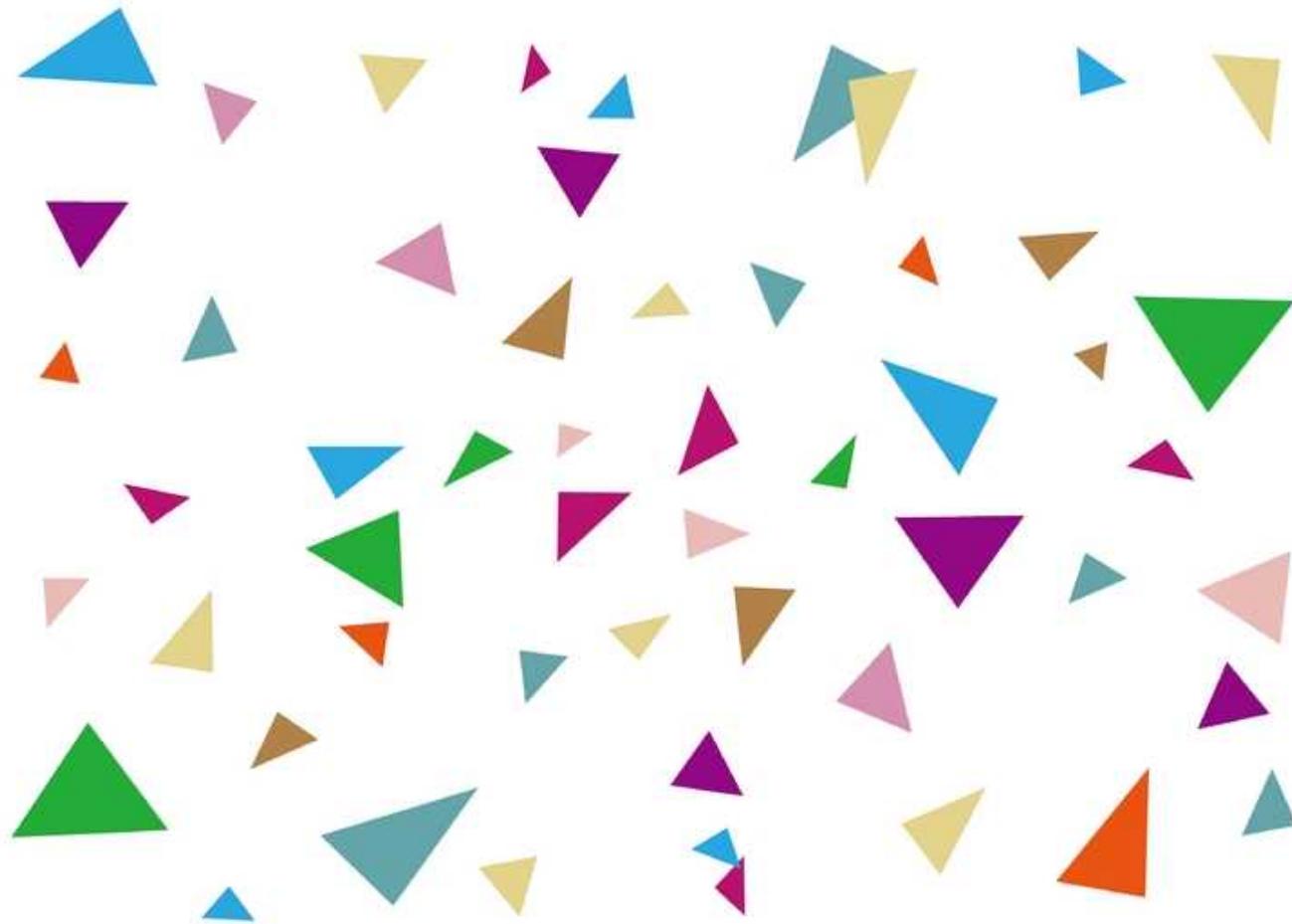


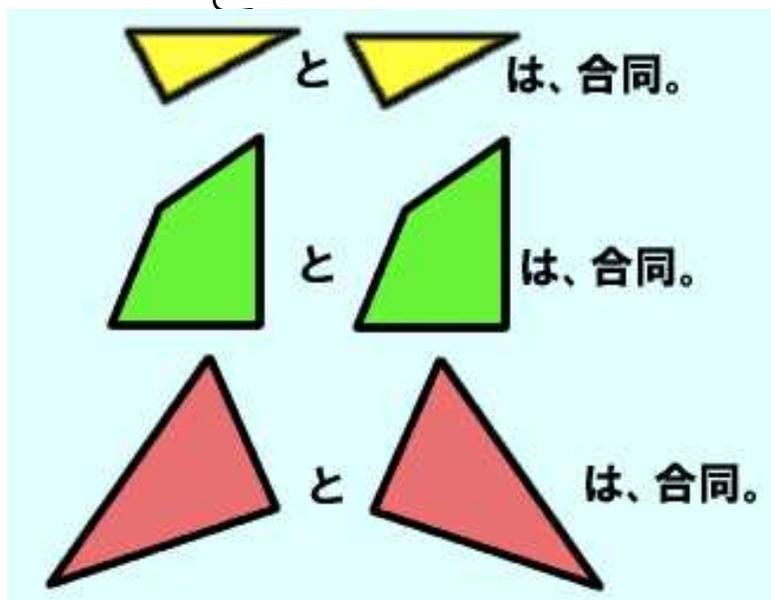
ごう どう じょう けん  
三角形の合同条件



# 「合同」とは？

二つの図形は「合同」である。

=二つの図形が同じであるということ



# 三角形の合同条件ごう どう じょう けん

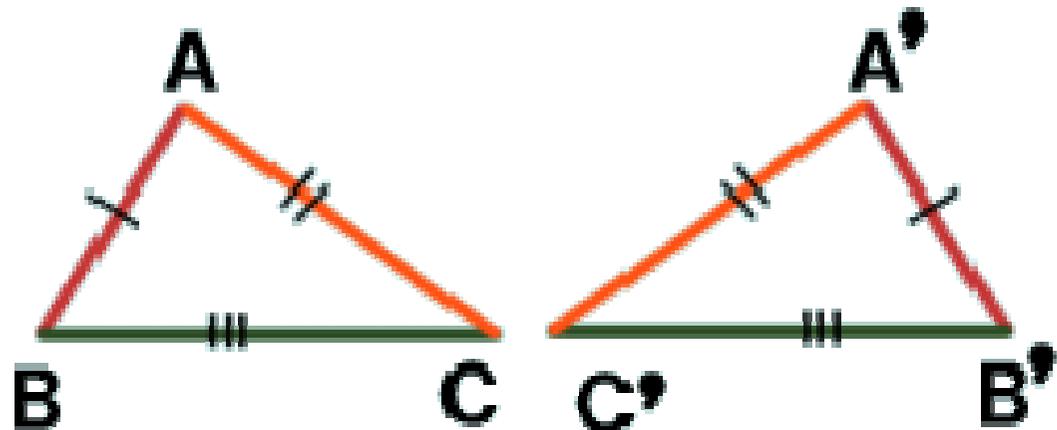
二つの三角形が「合同である」というためには、条件が必要である。

① 3組の辺へんがそれぞれ等しいひと

$$AB = A'B'$$

$$BC = B'C'$$

$$CA = C'A'$$



# 三角形の合同条件

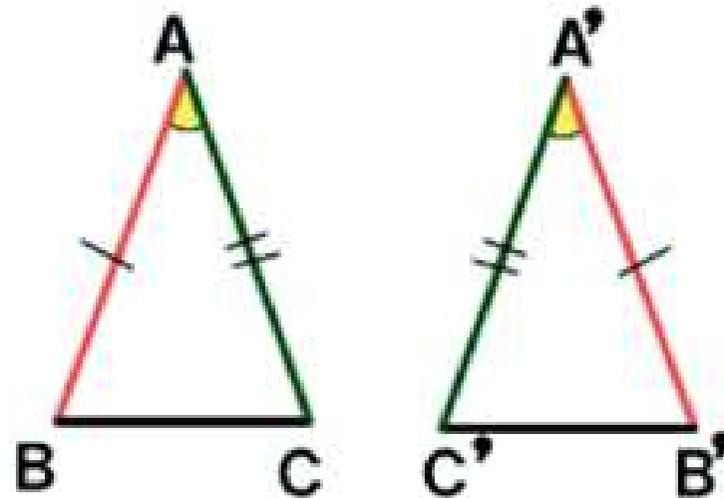
二つの三角形が「合同である」というためには、条件が必要である。

② 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

$$AB = A'B'$$

$$BC = B'C'$$

$$\angle B = \angle B'$$



# 三角形の合同条件

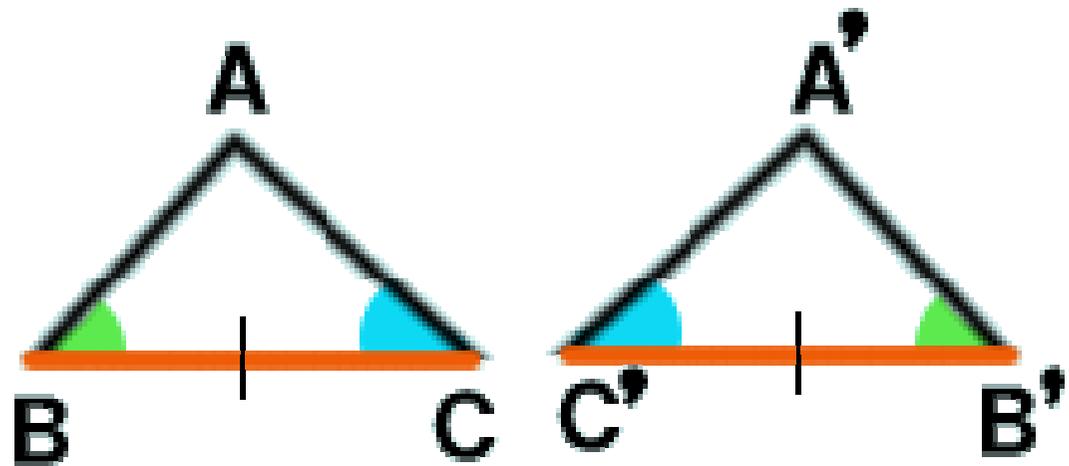
二つの三角形が「合同である」というためには、条件が必要である。

③ 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

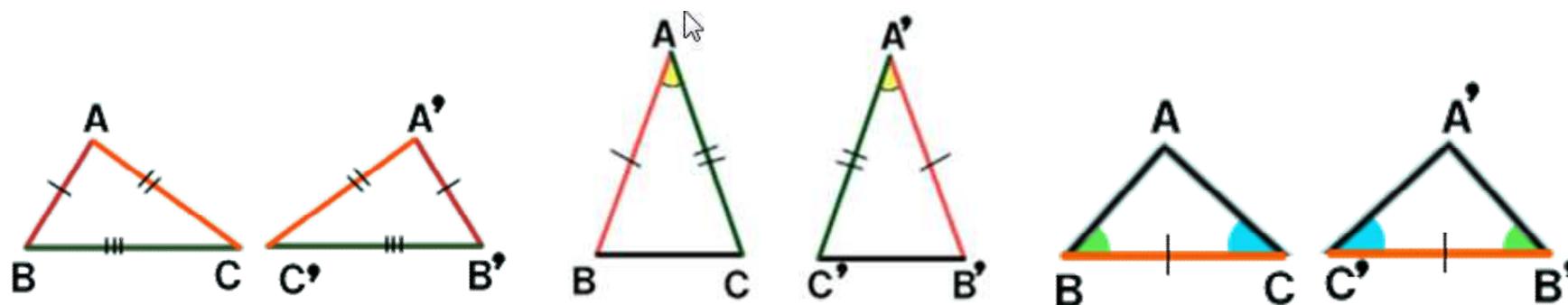
$$BC = B'C'$$

$$\angle B = \angle B'$$

$$\angle C = \angle C'$$



ごう どう  
合同な図形



$$\triangle ABC \equiv \triangle A'B'C'$$

合同