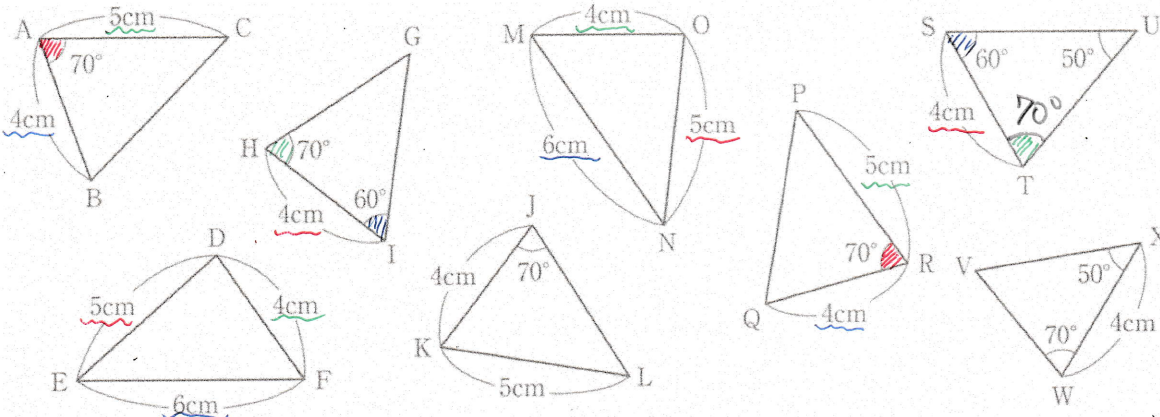


中2～第36回三角形の合同条件～

氏名：

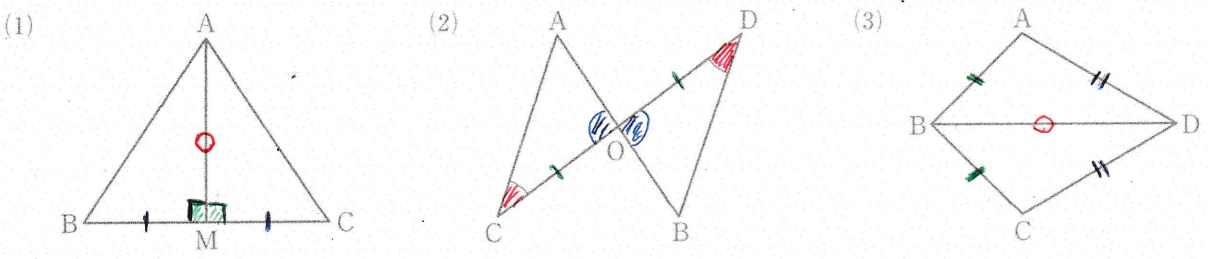
解答・解説

例1 次の図で、合同な三角形の組を見つけ、記号 $\equiv$ を使って表しなさい。  
また、そのときに使った合同条件を答えなさい。



$\triangle ABC \equiv \triangle RQP$ , 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。  
 $\triangle DEF \equiv \triangle ONM$ , 3組の辺がそれぞれ等しい。  
 $\triangle GHI \equiv \triangle UTS$ , 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。

例2 次の図で、合同な三角形の組を見つけ、記号 $\equiv$ を使って表しなさい。  
また、そのときに使った合同条件を答えなさい。



(1)  $\triangle ABM \equiv \triangle ACM$   
2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。  
 (2)  $\triangle AOC \equiv \triangle BOD$   
1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。  
 (3)  $\triangle ABD \equiv \triangle CBD$   
3組の辺がそれぞれ等しい。