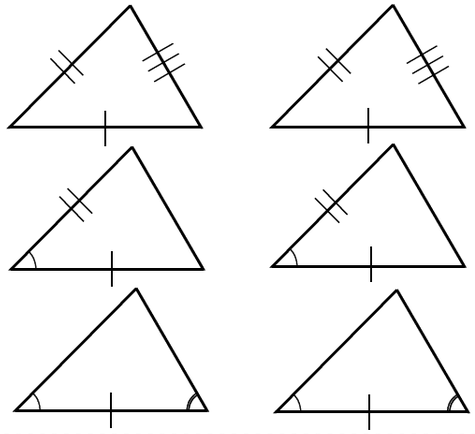
8　三角形の合同条件の利用

三角形の合同条件

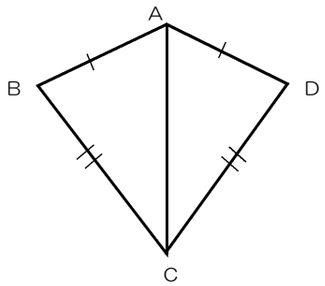
1 ［　　］が、
それぞれ等しいとき

2 ［　　］が、
それぞれ等しいとき

3 ［　　］が、
それぞれ等しいとき



（例題）次の図で、AB=AD、BC=DCである。このとき合同な三角形を見つけ、合同の記号≡を使って表しなさい。また、合同条件も書きなさい。



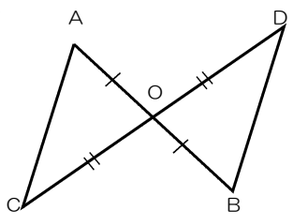
AB＝AD
BC＝DC
AC＝AC・・（共通な辺）

条件　３組の辺が、それぞれ等しい

式　△ABC≡△ADC

＜課題＞次の図で合同な三角形を見つけ、合同の記号≡を使って表しなさい。また、合同条件も書きなさい。

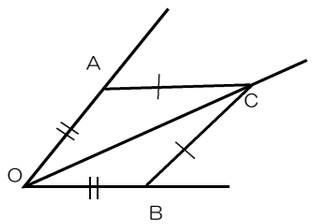
（1）



条件　　が
それぞれ等しい

式

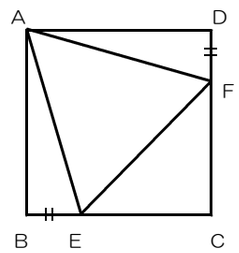
（2）



条件　　が
それぞれ等しい

式

（3）

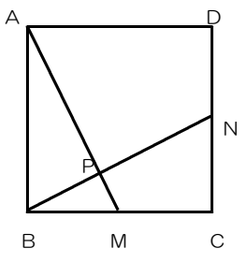


四角形ABCDは
正方形

条件　　が
それぞれ等しい

式

（4）

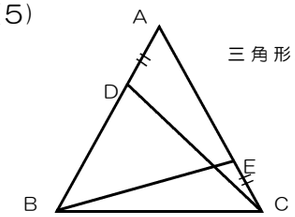


四角形ABCDは正方形
MはBCの中点
NはCDの中点

条件　　が
それぞれ等しい

式

（5）

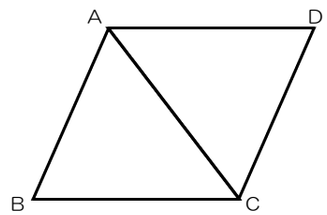


三角形ABCは正三角形

条件　　が
それぞれ等しい

式

（6）

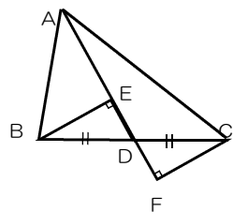


四角形ABCDは
平行四辺形

条件　　が
それぞれ等しい

式

（7）



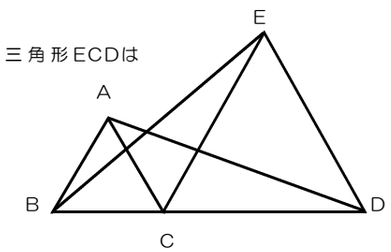
DはBCの中点

条件　　が
それぞれ等しい

式

（8）

三角形ABCと三角形ECDは
正三角形



条件　　が
それぞれ等しい

式