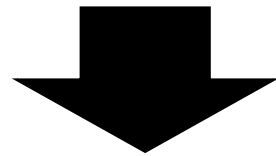


平面上の2つの図形において
一方を移動させ、他方に
重ね合わせることができるとき
2つの図形は**合同**である。

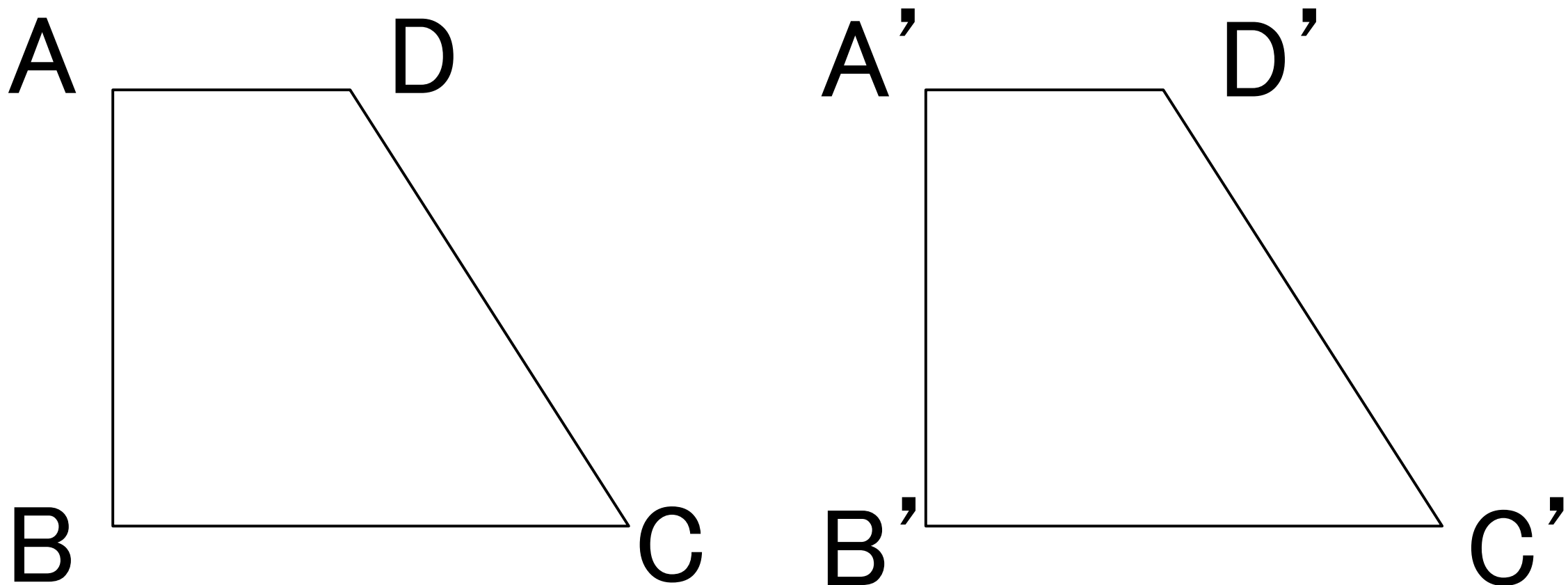
合同ってなんだろう？

2つの図形の

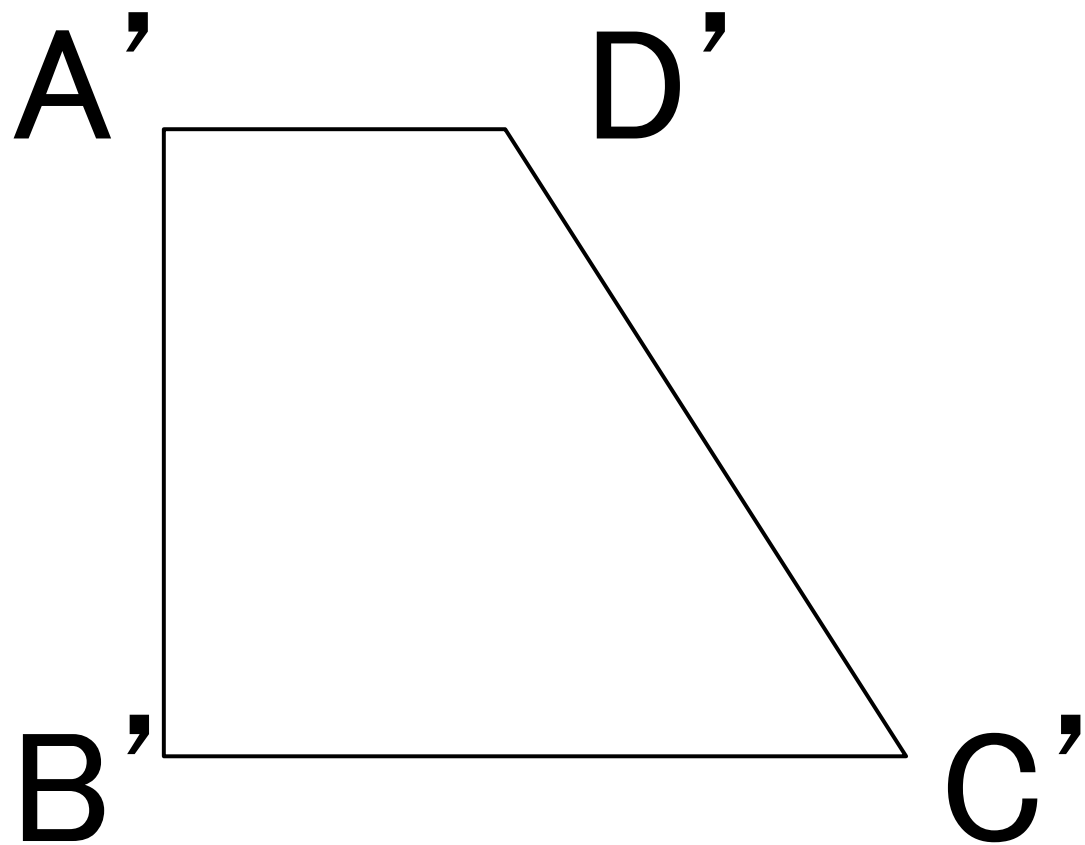
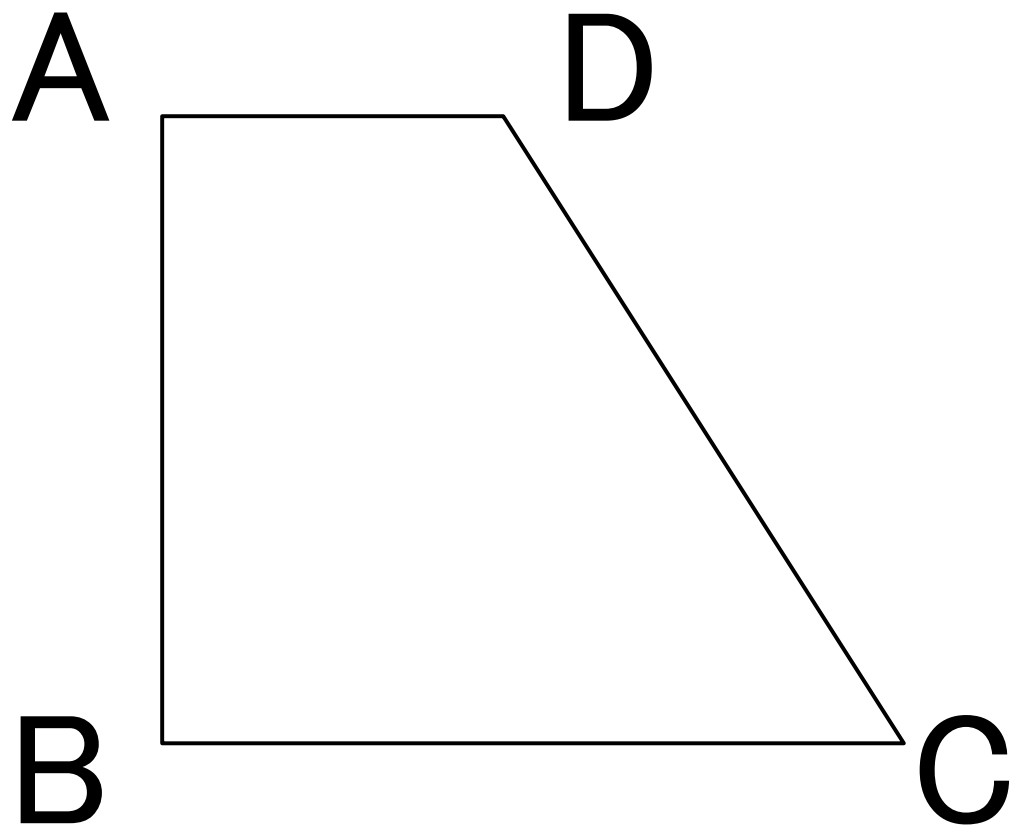
①形 ②大きさ ③面積が等しいこと



2つの図形がピッタリ重なる！！



AとA'、BとB'、CとC'、DとD'が
対応しているといえる。



このとき

四角形 $ABCD \equiv$ 四角形 $A'B'C'D'$

図形における≡と=のちがひ

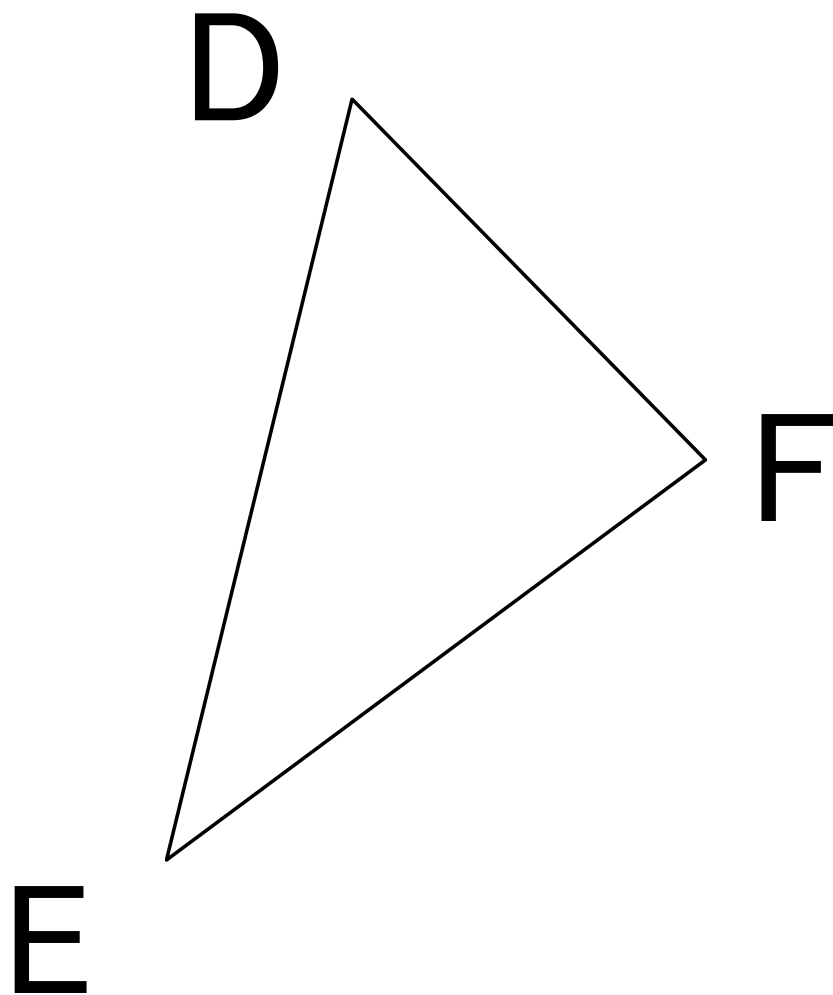
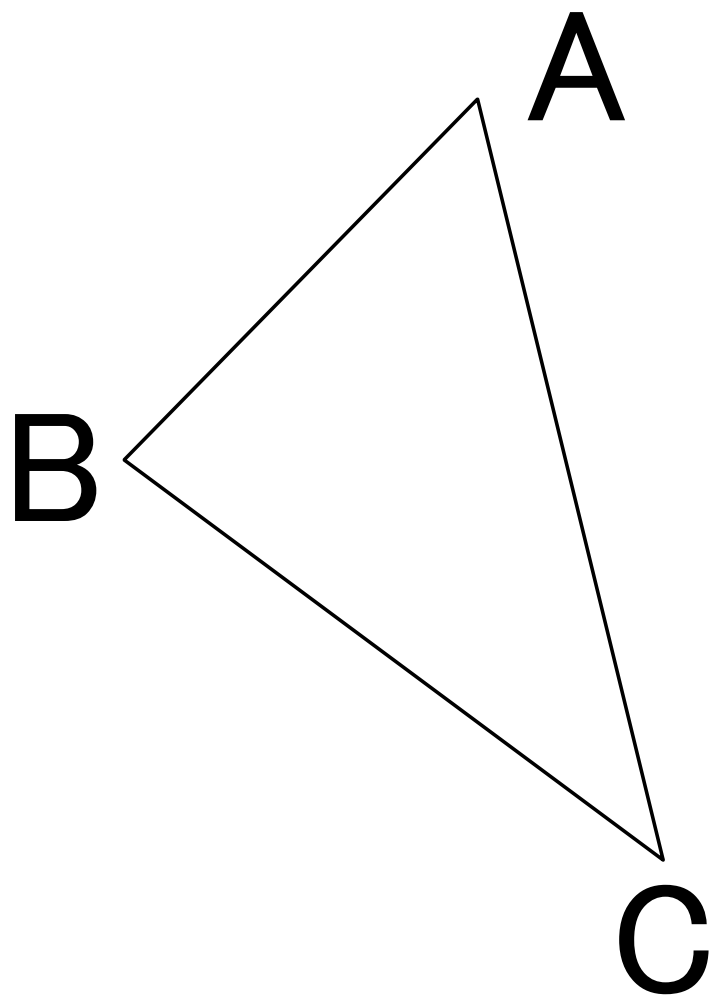
≡ (合同)

⇒ 形、大きさ、面積が等しい

= (イコール)

⇒ 面積だけが等しい

合同な図形の表し方のルール



2つの三角形 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ が
合同な図形るときどうやって表そう？

$$\triangle ABC \equiv \triangle DEF \quad \times$$

$$\triangle ABC \equiv \triangle DFE \quad \circ$$

対応する頂点の順に表す！

合同な図形の性質

合同な図形では
対応する線分や角は等しい。