

頂点cを底辺に平行な直線m上で移動させるとその三角形の形は変わるが面積は変わらない。これを等積変形という。

$\triangle ABC = \triangle ABE = \triangle ABF = \triangle ABG = \triangle ABH$

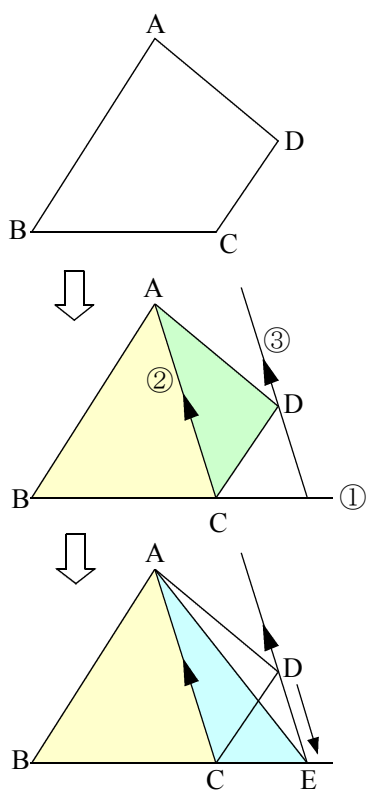
$\triangle ABC \equiv \triangle ABE$   
面積が等しいことを表す

$\triangle ABC \equiv \triangle ABE$   
合同であることを表す

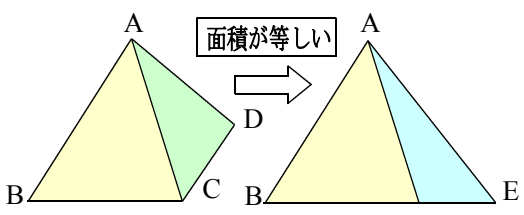
BCの延長上に点Eをとり△ABEの面積が四角形ABCDの面積と等しくなるよう作図しなさい。

CDの延長上に点F, Gをとり△AFGの面積が五角形ABCDEの面積と等しくなるよう作図しなさい。

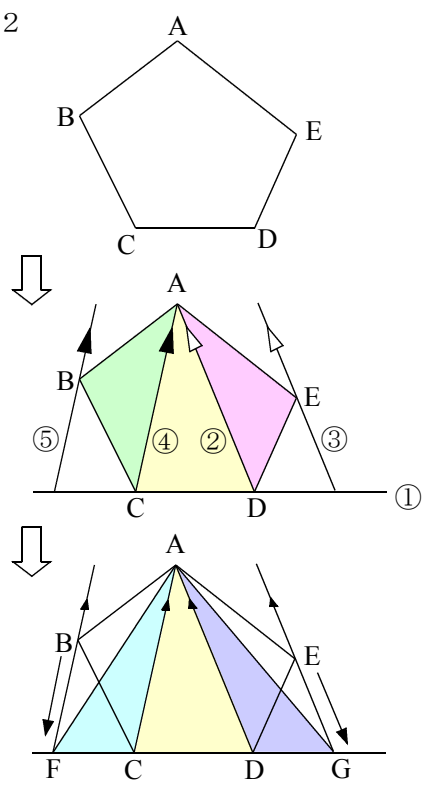
問1



四角形ABCD      △ABE



問2



五角形ABCDE      △AFG

