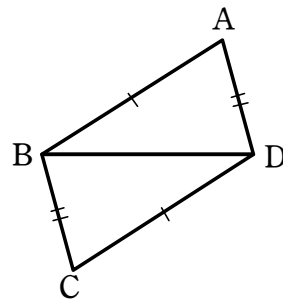
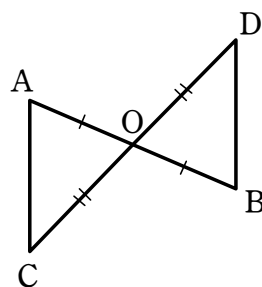


## 図形の性質（証明）

- 1 右の図において、 $AB=CD$ 、 $AD=CB$  ならば  $AD\parallel BC$  であることを証明しなさい。

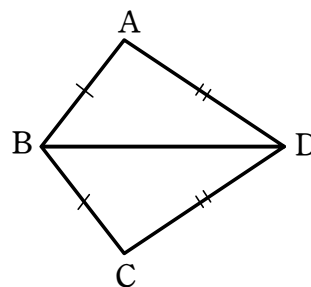


- 2 右の図において、 $AO=BO$ 、 $CO=DO$  ならば  $\angle OAC=\angle OBD$  であることを証明しなさい。



- 3 右の図のように、2つの三角形  $ABD$  と  $CBD$  がある。  
このとき、 $AB=CB$ 、 $AD=CD$  ならば  $\triangle ABD\equiv\triangle CBD$  である。

(1) 仮定と結論をいいなさい。



(2)  $\triangle ABD\equiv\triangle CBD$  であることを証明しなさい。