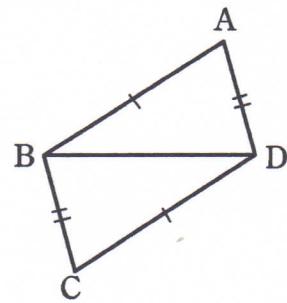
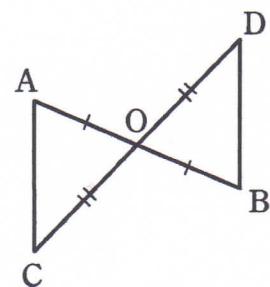


図形の性質⑦

- 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。

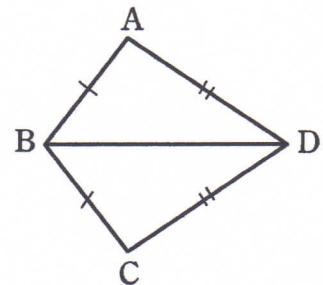


- 2 右の図において、 $AO=BO$, $CO=DO$ ならば $\angle OAC=\angle OBD$ であることを証明しなさい。



- 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。