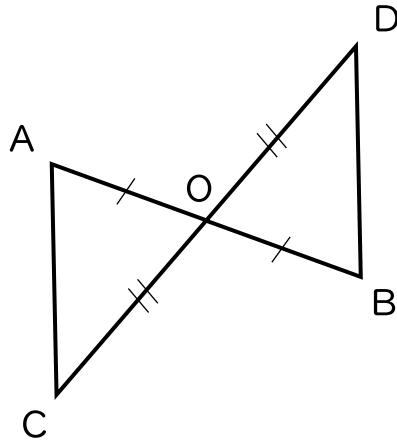


() 組 () 番 名前 ()

図において、O は線分 AB と線分 CD の交点です。

AO=BO, CO=DO ならば $\triangle ACO \equiv \triangle BDO$

となることを証明します。□ にあてはまる言葉や記号を書き入れなさい。



(証明)

$\triangle ACO$ と $\triangle BDO$ において、

□ より □ = □ ……①

□ より □ = □ ……②

□ から、

\angle □ = \angle □ ……③

①, ②, ③より、

□ ので、

\triangle □ \equiv \triangle □