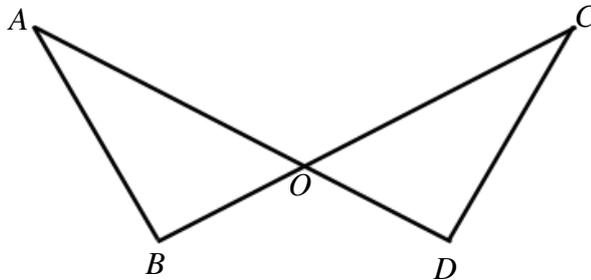


【中2 数学】4章 平行と合同
 合同の証明【演習①】

日付

氏名 (_____)

問1. 下の図で $OA = OC$, $OB = OD$ ならば $\triangle OAB \equiv \triangle OCD$ となる。
 次の問に答えなさい。



(1) このことから仮定と結論を答えなさい。

仮定 $OA = OC$, $OB = OD$

結論 $\triangle OAB \equiv \triangle OCD$

(2) このことからを証明しなさい。

(証明)

$\triangle OAB$ と $\triangle OCD$ において

仮定より

$$OA = OC \quad \dots \textcircled{1}$$

$$OB = OD \quad \dots \textcircled{2}$$

対頂角は等しいので

$$\angle AOB = \angle COD \quad \dots \textcircled{3}$$

①～③より

2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので

$$\triangle OAB \equiv \triangle OCD$$

準備中

解説動画



授業動画



トップページ