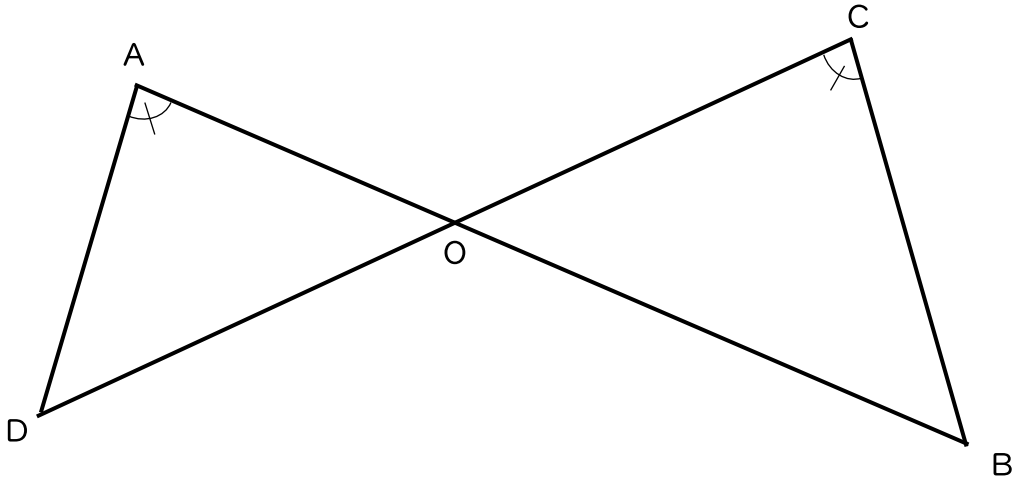


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

下の図のように、2つの線分 AB と CD が点 O で交わっていて、  
 $\angle OAD = \angle OCB$  ならば  $\triangle AOD \sim \triangle COB$  であることを証明しなさい。



[証明]

$\triangle$   と  $\triangle$   において、  
 より  =  .....①  
 から、  
 =  .....②

①, ②より、

ので、  
 $\triangle$    $\sim$   $\triangle$

[証明終わり]