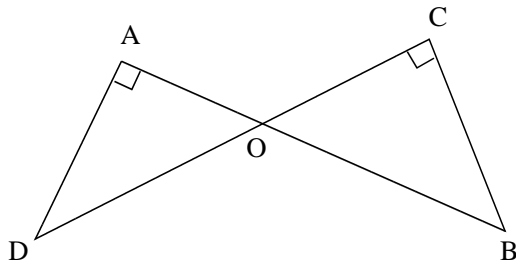


4 相似条件と証明 (課題)

<課題1> $\triangle AOD \sim \triangle COB$ を証明しよう。

仮定 $\angle OAD = \angle OCB$

(証明) $\triangle AOD$ と $\triangle COB$ で



.....
.....
.....
.....

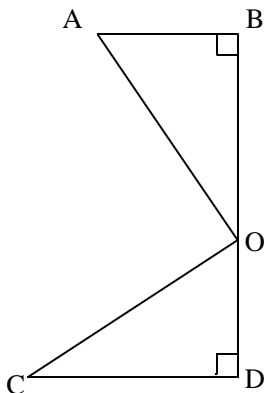
よって

結論

<課題2> $\triangle ABO \sim \triangle ODC$ を証明しよう。

仮定 $\angle ABO = \angle ODC, \angle AOC = 90^\circ$

(証明) $\triangle ABO$ と $\triangle ODC$ で



.....
.....
.....
.....
.....

よって

結論