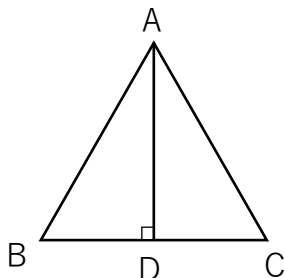


# 証明の練習 ①

☆ 次の証明をしましょう。



$\triangle$  と  $\triangle$  で

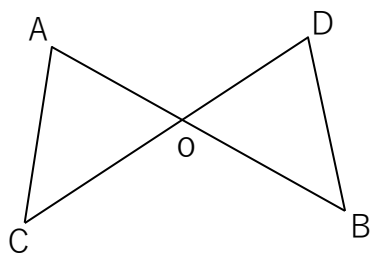
$=$  . . . ①  
 $=$  . . . ②  
 $=$  . . . ③

上の図で「 $BD = CD$ 」のとき  
 $\triangle ABD \equiv \triangle ACD$  である  
 ことを証明しましょう。

①②③から

が ので

$\triangle \equiv \triangle$



左の図で「 $AO = DO$ 」、「 $CO = BO$ 」のとき  
 $AC = DB$  であることを証明しましょう。

$\triangle$  と  $\triangle$  で

$=$  . . . ①  
 $=$  . . . ②  
 $=$  . . . ③

①②③から

が ので

$\triangle \equiv \triangle$

合同な図形では 対応する 辺 がそれぞれ等しいので

$=$