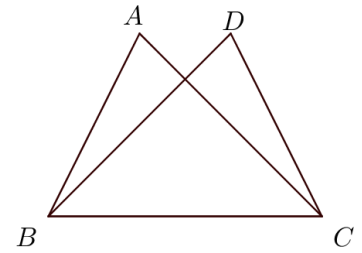


**問題**

(1) 右の図で、 $AC=DB$ 、 $\angle ACB = \angle DBC$ である。  
 このとき、 $AB=DC$ であることを証明しなさい。



**証明**

( )と( )において、  
 ( )より、( )=( )…①  
 ( )=( )…②  
 ( )だから、( )=( )…③  
 ①、②、③より( )ので、  
 ( )  
 合同な図形の対応する( )は等しいから、  
 ( )