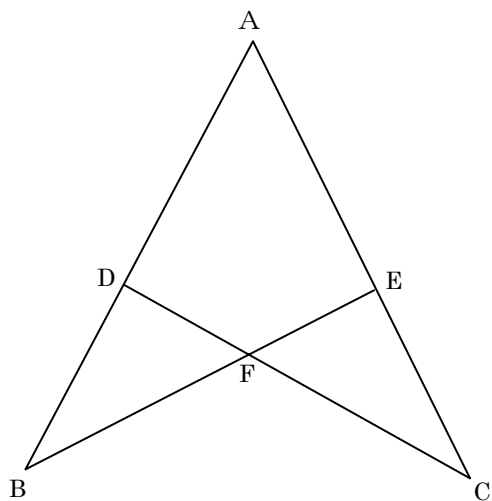


### 三角形の証明－発展3

「下の図のように線分AB, AC上にそれぞれ点D, Eをとり、BEとCDの交点をFとする。AD=AE, DB=ECならば、FB=FCであることを証明しなさい。」 (ポイントを見抜くだけでよい)



1, 下の図で、 $AB=DC$ ,  $\angle ABC=\angle DCB$  であるとき、 $AE=DE$  であることを証明しなさい。  
(ポイントを見抜くだけでよい)

