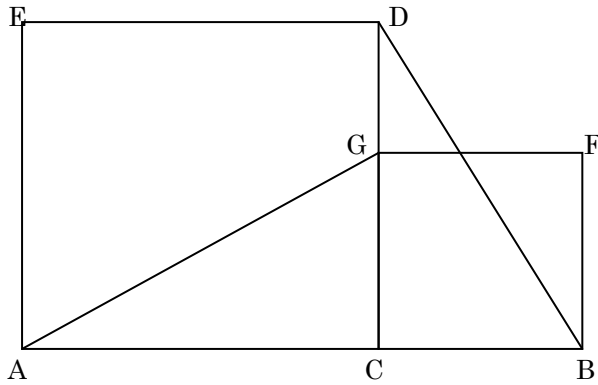


### 三角形の証明－3

「下の図のように線分AB上に点Cをとり、ACを1辺とする正方形ACDEと、CBを1辺とする正方形CBFGを線分ABについて同じ側に作る。このとき、辺AGと辺DBの長さが等しいことを証明しなさい。」



- 1, 下の図は、長方形ABCDを対角線ACを折り目として折り返したもので、点Eは頂点Dが移動した点、点FはBCとAEとの交点である。このとき $BF = EF$ であることを証明しなさい。

