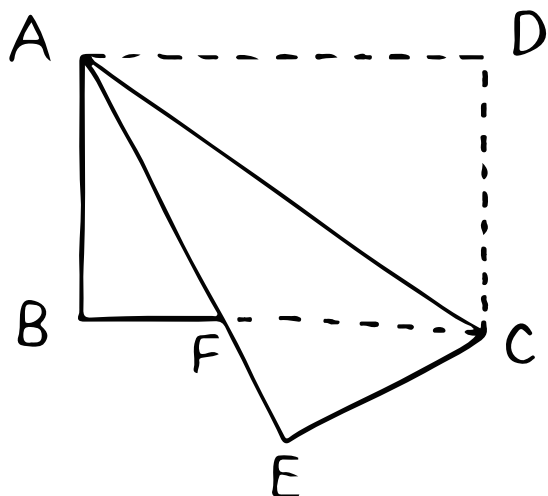


# 数学 (証明チャレンジ Lv.7)



長方形ABCDを、対角線ACを折り目として折り返して、頂点Dがうつった点を頂点Eとする。  
このとき、 $\triangle AFC$ が二等辺三角形であることを証明しよう!!

頭の中

二等辺三角形であることを証明するには、

① \_\_\_\_\_ か ② \_\_\_\_\_ して  
ことを言えばいいんだよね...

理由

③ \_\_\_\_\_ は ④ \_\_\_\_\_ を ⑤ \_\_\_\_\_ ためだから

⑥ \_\_\_\_\_ ... ①

⑦ \_\_\_\_\_ より ⑧ \_\_\_\_\_ ... ②

結論

①、②より ⑨ \_\_\_\_\_

⑩ \_\_\_\_\_ ので

⑪ \_\_\_\_\_