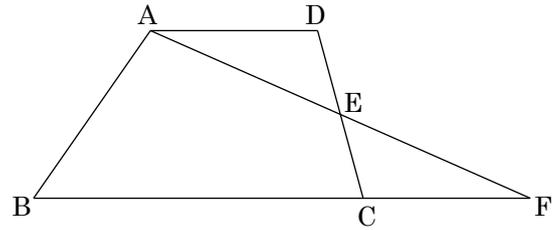
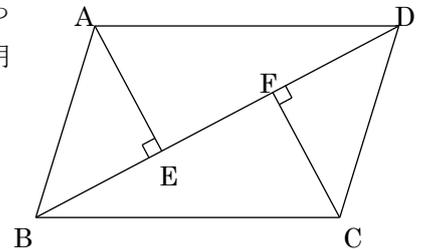


- 1** 右の図のように、 $AD \parallel BC$ の台形 $ABCD$ がある。辺 DC の中点を E とし、線分 AE と辺 BC をそれぞれ延長して交わった点を F とする。このとき、 $AD = FC$ となることを証明しなさい。



(証明)

- 2** 右の図の平行四辺形 $ABCD$ について、対角線 BD に頂点 A, C からそれぞれ垂線 AE, CF をひく。このとき、 $AE = CF$ であることを証明しなさい。



(証明)

