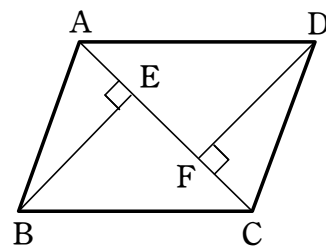


## 三角形と四角形（平行四辺形の性質 証明）

- 1 右の図のように、 $\square ABCD$  の対角線  $AC$  上に、点  $B$ ,  $D$  からひいた垂線をそれぞれ  $BE$ ,  $DF$  とします。このとき、 $AE = CF$  であることを証明しなさい。



- 2  $\square ABCD$  の対角線の交点を  $O$  とし、 $BD$  上に  $EO = FO$  となるようにそれぞれ点  $E$ ,  $F$  をとります。このとき、 $AE = CF$  であることを証明しなさい。

