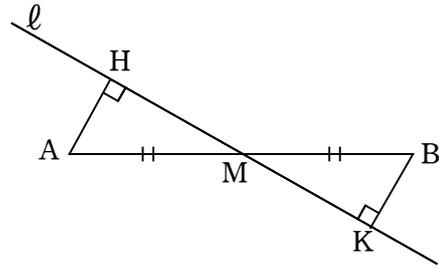


- 1 線分ABの中点Mを通る直線ℓに、
線分の両端A, Bから、それぞれ、
垂線AH, BKをひきます。



(1) $AH=BK$ であることを証明しなさい。

(2) 四角形AKBHはどんな四角形になりますか。

- 2 $\square ABCD$ で、A, Cから、対角線BDへ、
それぞれ、垂線AE, CFをひきます。
このとき、四角形AECFは平行四辺形で
あることを証明しなさい。

