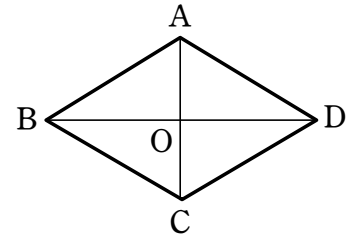
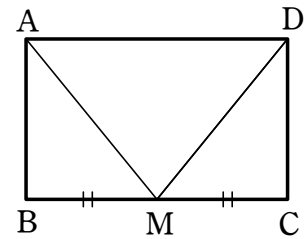


三角形と四角形 (いろいろな四角形)

- 1 四角形 ABCD がひし形であるとき、 $AC \perp BD$ であることを証明しなさい。ただし、O は対角線の交点とします。



- 2 右の図において、 $\square ABCD$ の辺 BC の中点を M とします。 $AM = DM$ となるとき、次のことを証明しなさい。
- (1) $\triangle ABM \cong \triangle DCM$



- (2) $\square ABCD$ は長方形