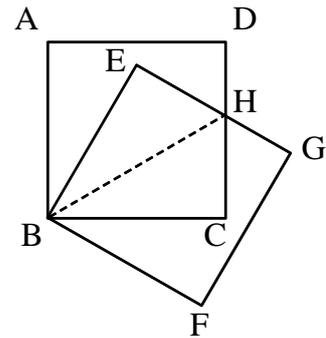
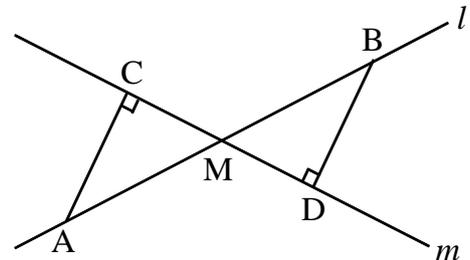


【演習】②直角三角形

- 1 右図のように、1 辺の長さが等しい正方形 $ABCD$ と正方形 $EBFG$ がある。辺 DC と辺 EG の交点を H とするとき、 $EH = CH$ となることを証明せよ。



- 2 右図のように、2 直線 l と m が点 M で交わっている。直線 l 上に $AM = BM$ となる 2 点 A, B をとり、 A, B から直線 m 上にそれぞれ垂線 AC, BD をひく。
このとき、 $\triangle ACM \equiv \triangle BDM$ となることを証明せよ。



- 3 右図のように、長方形 $ABCD$ の頂点 A, C から、それぞれ対角線 BD に引いた垂線を、 AE, CF とする。
このとき、 $BE = DF$ となることを証明せよ。

