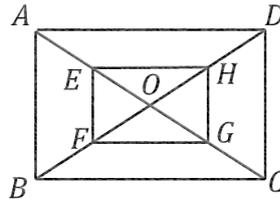


## 位似图形的概念及作法

例 1、如图，矩形 $ABCD$ 的对角线 $AC$ 与 $BD$ 相交于点 $O$ ， $E, F, G, H$ 分别是 $OA, OB, OC, OD$ 的中点，那么矩形 $ABCD$ 与四边形 $EFGH$ 是不是位似图形？如果是指出位似中心，并求出位似比；如果不是，说明理由。



例 2、已知四边形 $ABCD$ ，用尺规将它放大，使放大前后的图形对应线段的比为 1:2.

