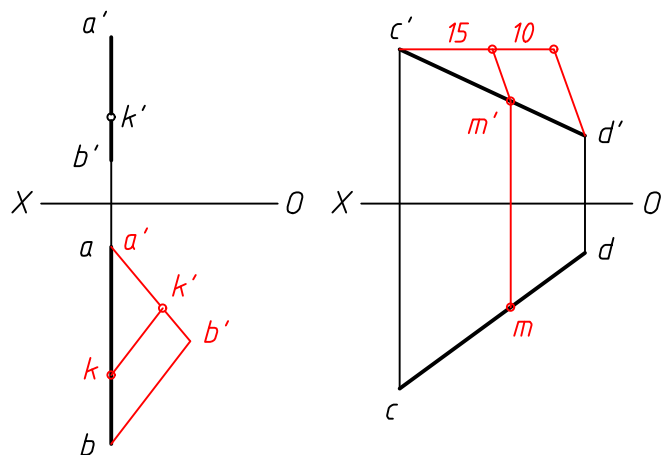
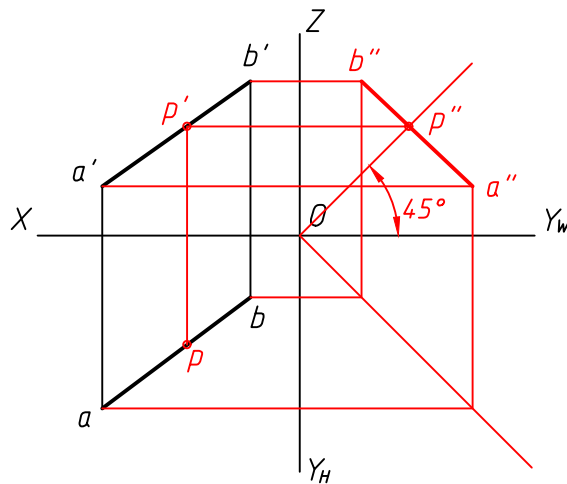


3.4 几何要素的相对位置及其投影分析（一）：直线上的点；两直线的相对位置。

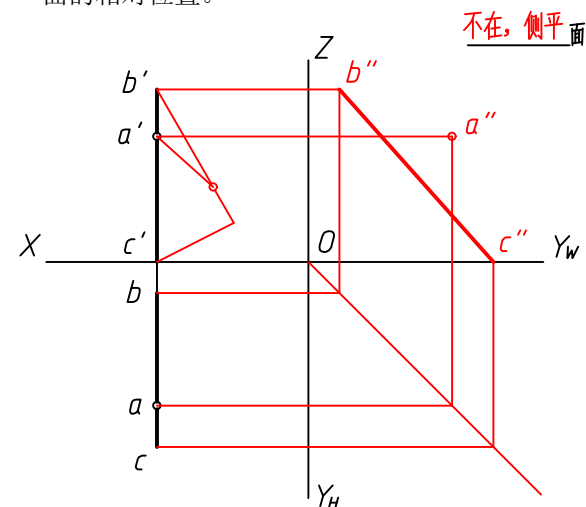
(1) 求直线 AB 上点 K 的水平投影。在直线 CD 上取一点 M ，使 $CM:MD=3:2$ 。



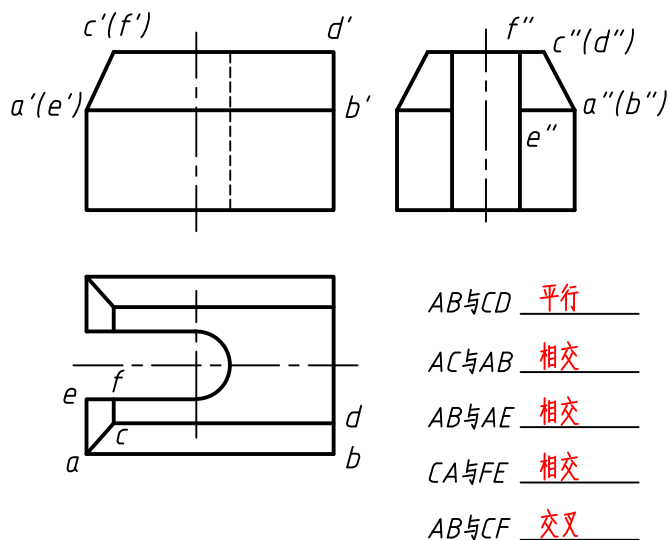
(2) 画出直线 AB 的侧面投影；在 AB 上取一点 P ，使点 P 到 H 面和 V 面的距离相等。



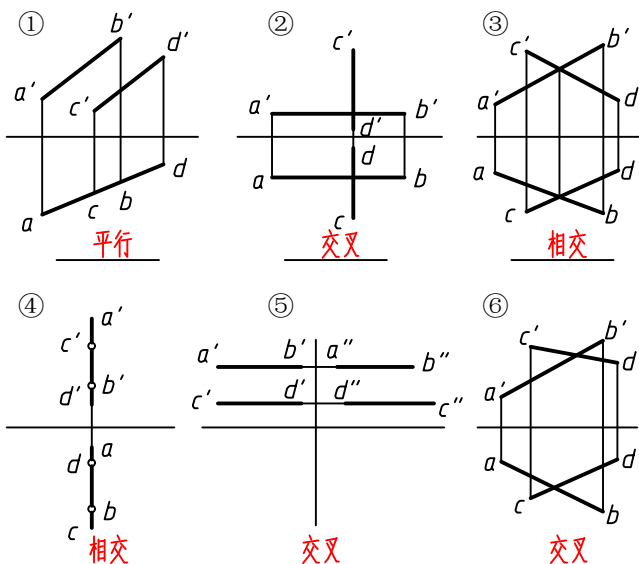
(3) 作出点 A 和直线 BC 的侧面投影，判别点 A 是否在直线 BC 上，若不在，则填写平面 ABC 对投影面的相对位置。



(4) 判别形体上两直线的相对位置。



(5) 判别并注明直线 AB 和 CD 之间的相对位置。



(6) 过点 A 作直线 AB 与 CD 相交，交点 B 距 H 面 20mm。

