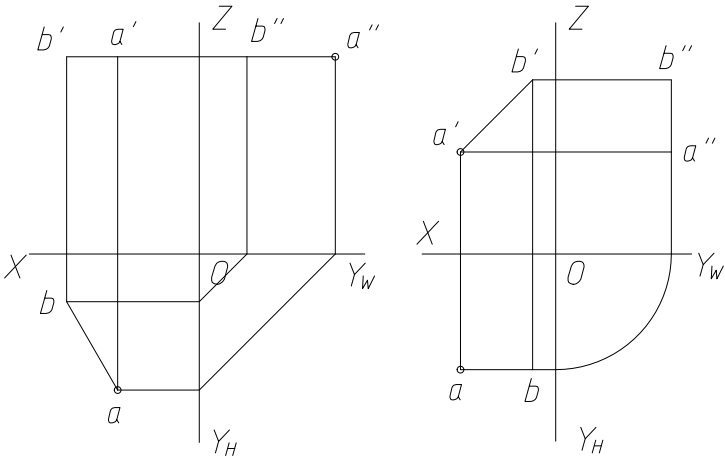


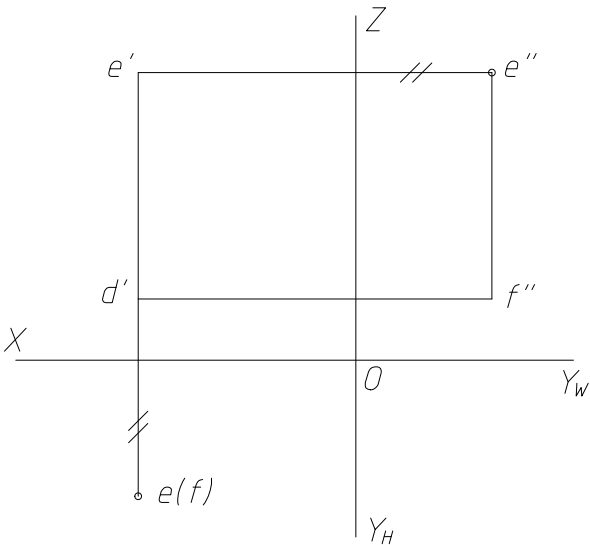
3.2 直线的投影（二）；平面的投影。

(1) 已知直线 AB 的实长为15mm，试作出下列情况时 AB 的投影（每题只作一解）。

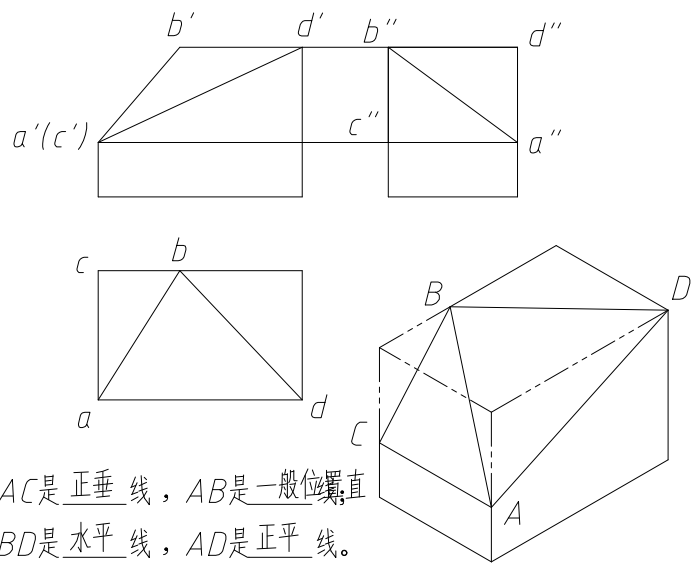
- ① AB 平行于 H 面， $\beta=60^\circ$ 。 ② AB 平行于 V 面， $\alpha=45^\circ$ 。



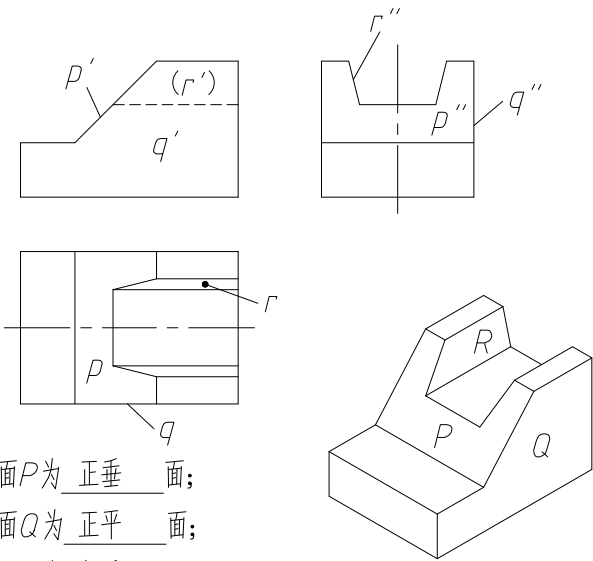
(2) 已知铅垂线 DE 的正面投影及端点 E 的侧面投影，画全它的侧面投影和水平投影。



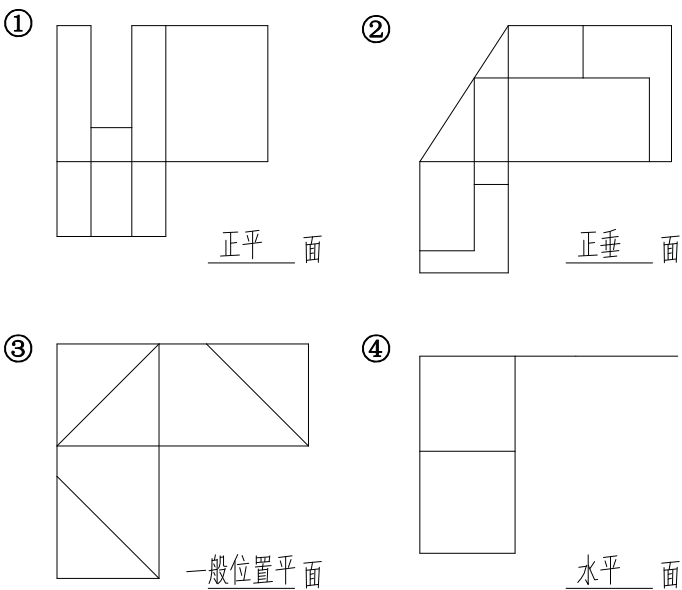
(3) 根据投影图判断下列各直线对投影面的相对位置，在左视图中画出各直线的侧面投影。



(4) 根据轴测图，在投影图中标出平面 P 、 Q 和 R 的三面投影，并填空。



(5) 判别并填写下列平面相对于投影面的位置。



(6) 完成 $\triangle ABC$ 的投影，并填写是什么位置平面。

