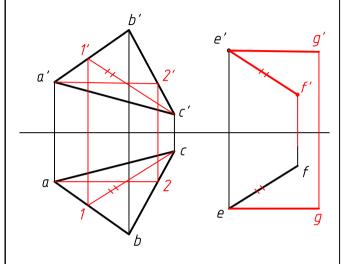
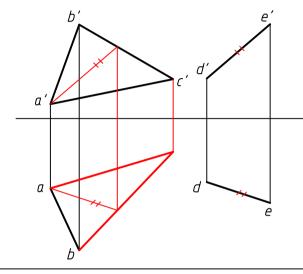
- 3.7 几何要素的相对位置及其投影分析(四): 直线与平面、平面与平面的相对位置。
- (1) 已知直线EF 平行于 $\triangle ABC$  ,补全EF 正面投影。 过点E 作正平线EG 平行于 $\triangle ABC$  。

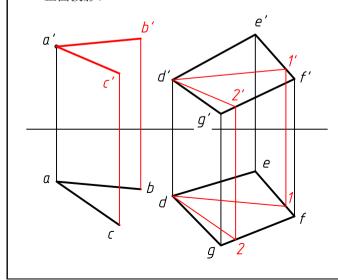


(2) 已知直线 DE 平行于平面 $\triangle ABC$  ,补全 $\triangle ABC$  的水平投影。

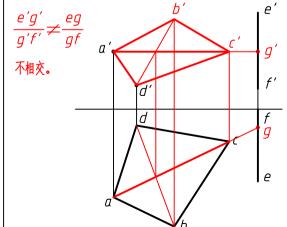


- (3) 判别并注明两平面是否平行。
- ① 平面 ABCD 和平面 EFG 。 ② 平面 ABC 和平面 DEFG 。

(4) 已知平面 BAC 平行于平面 DEFG ,补全平面 BAC 的 正面投影。



(5) 已知四边形 *ABCD* 的水平投影及 *A、D* 两点的正面 投影,且对角线 *AC* 是一条水平线,试作出该四 边形的正面投影。作图判别对角线 *AC* 与直线*EF* 是否相交?



(6) 求作点A 到平面CDEF 的垂线AB, 垂足为点B。

