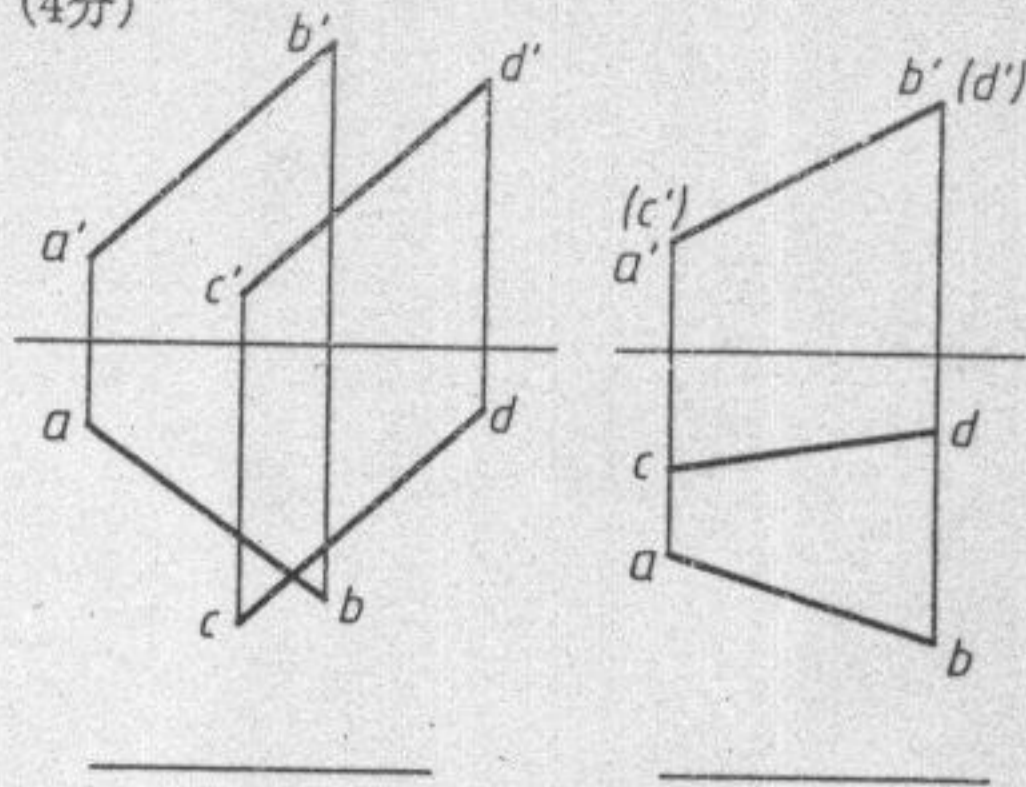
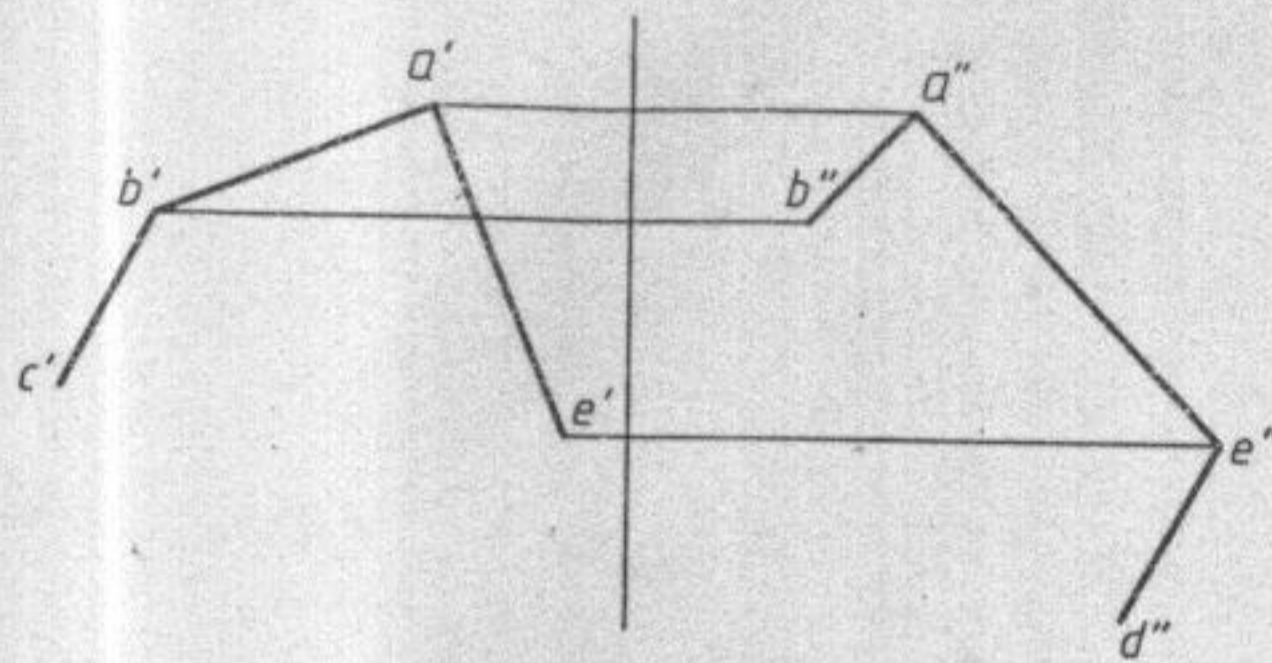


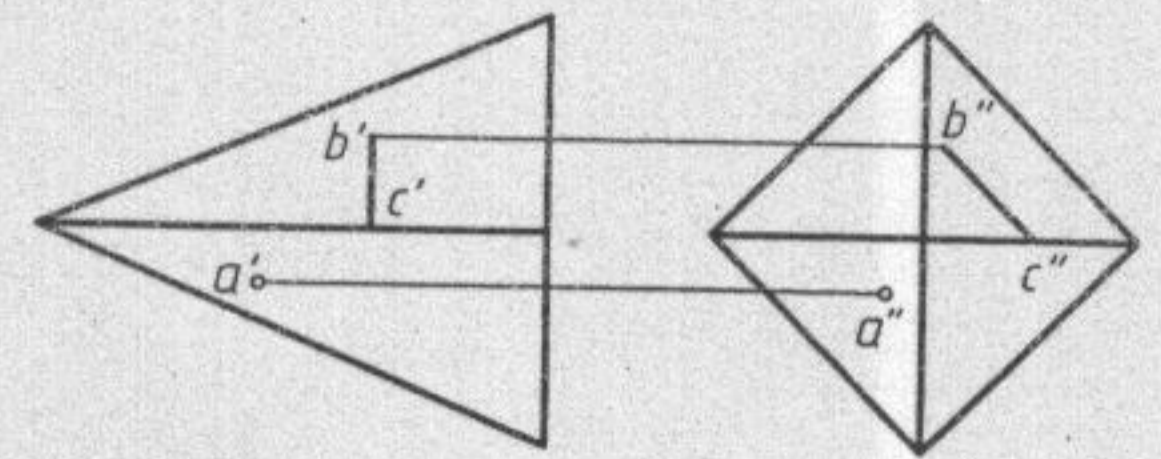
1、判断两直线相对位置(平行、相交、交叉)。(4分)



4、完成五边形ABCDE的V面和W面的投影(6分)。

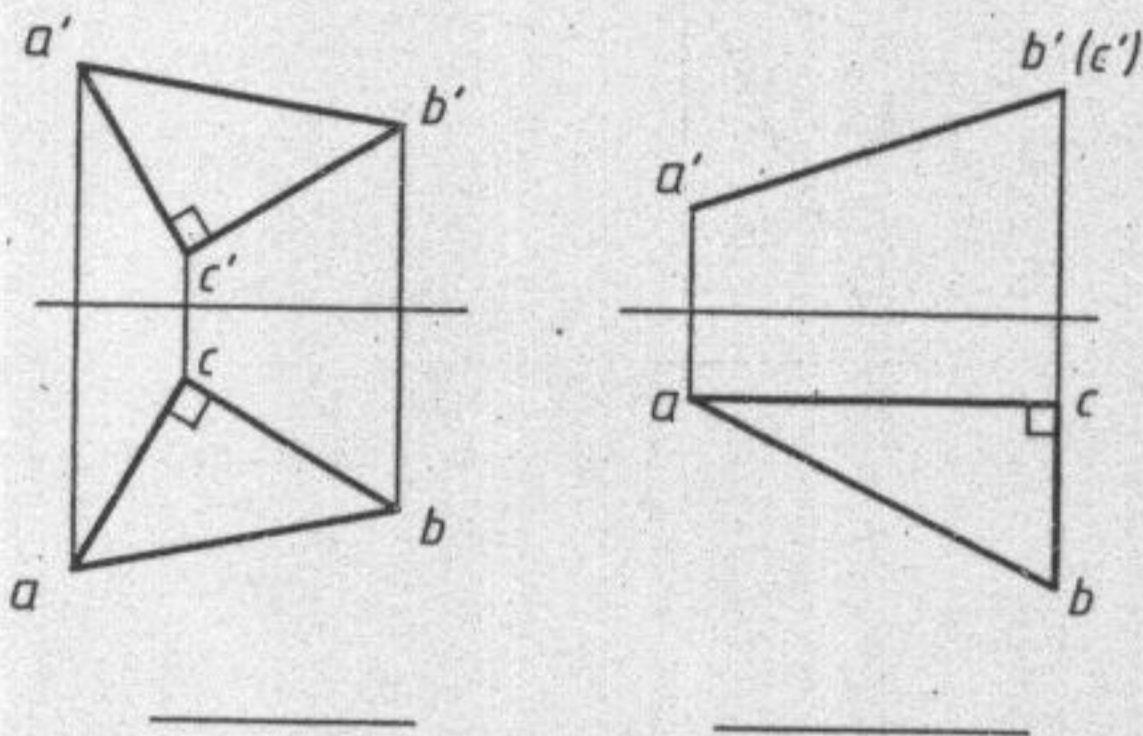


7、作图判断点A和线段BC是否属于形体的边界面(8分)。

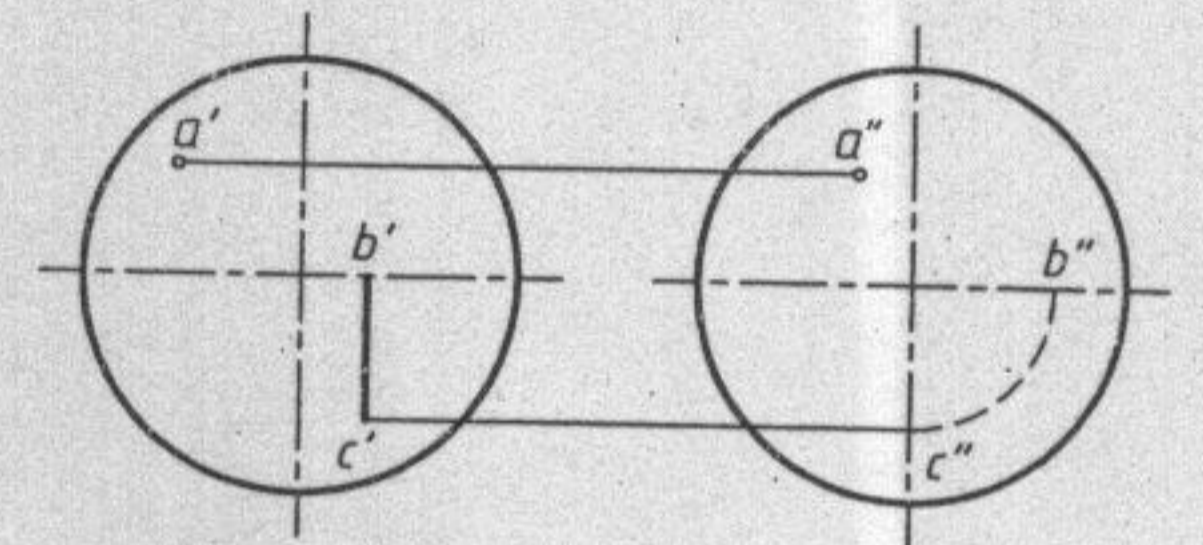
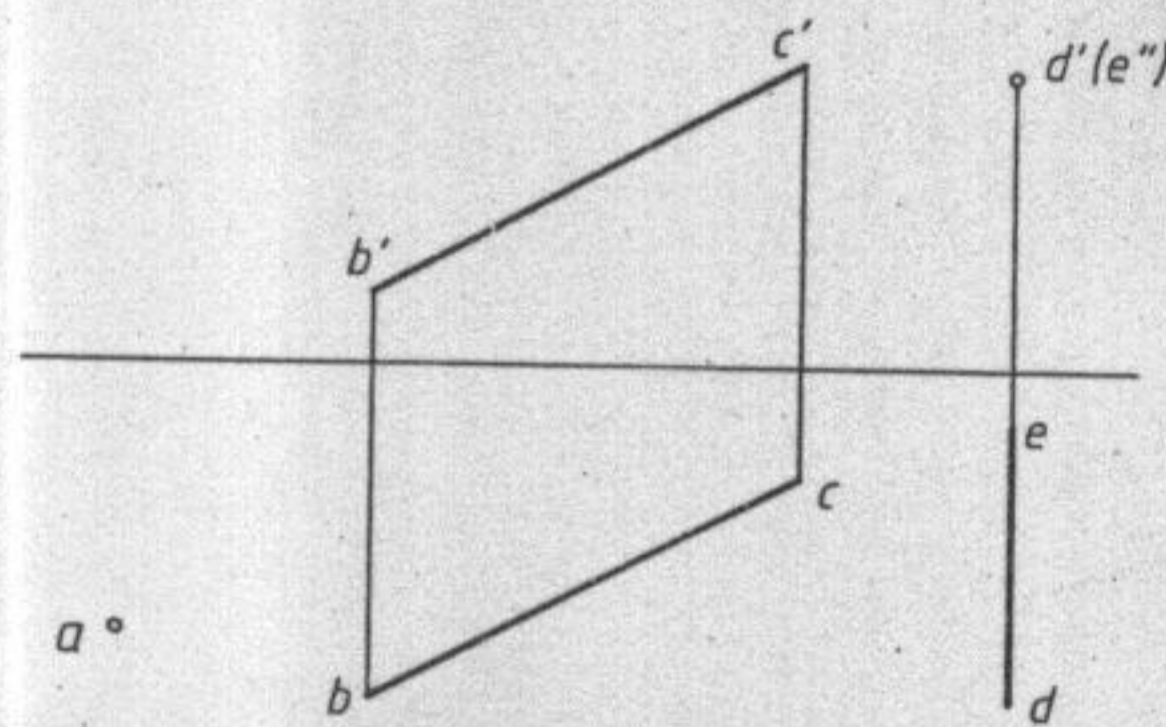


点A \_\_\_ 四棱锥表面      BC \_\_\_ 四棱锥表面

2、判断ABC是否为直角三角形(用“√”和“X”表示)。(4分)

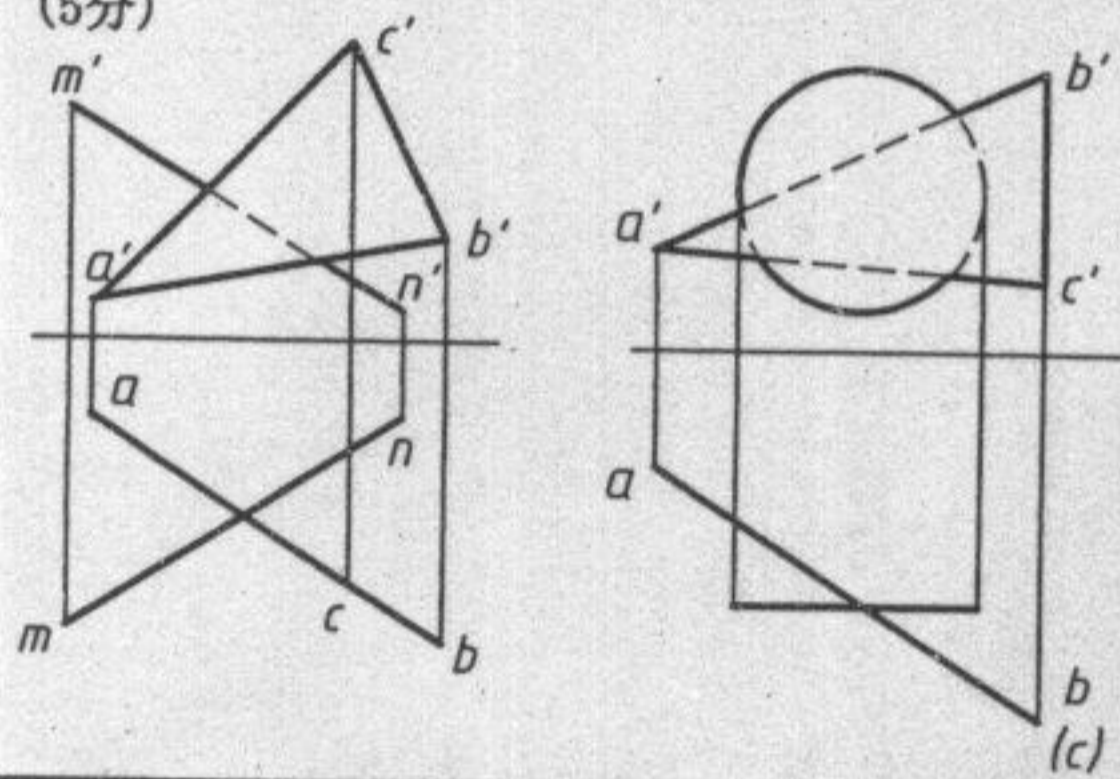


5、作直线AG分别与直线BC、DE交于点F、G, 且BF:FC=2:1。(6分)

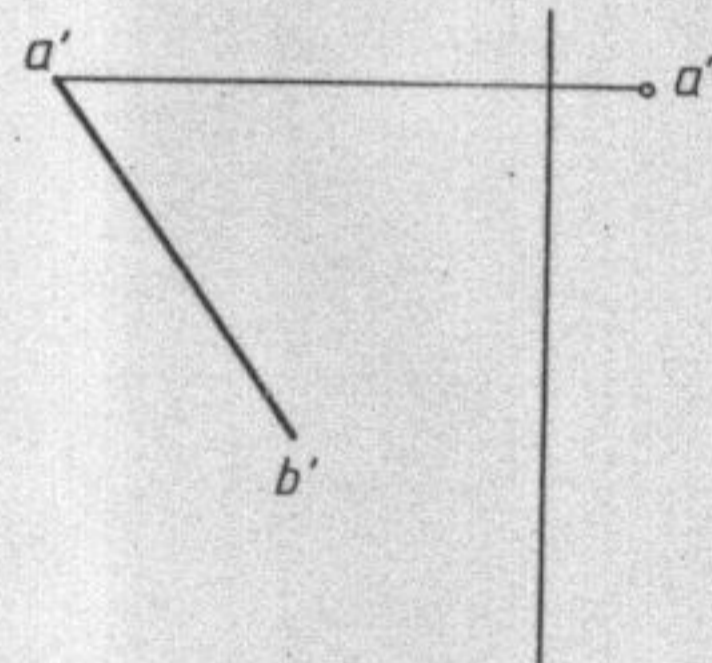


点A \_\_\_ 圆球面      BC \_\_\_ 圆球面

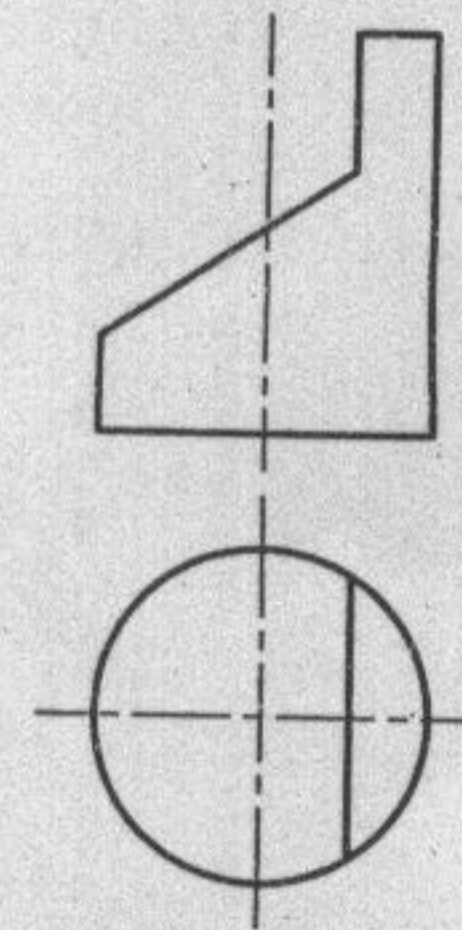
3、求直线与平面和两平面的交集, 并判可见性。(5分)



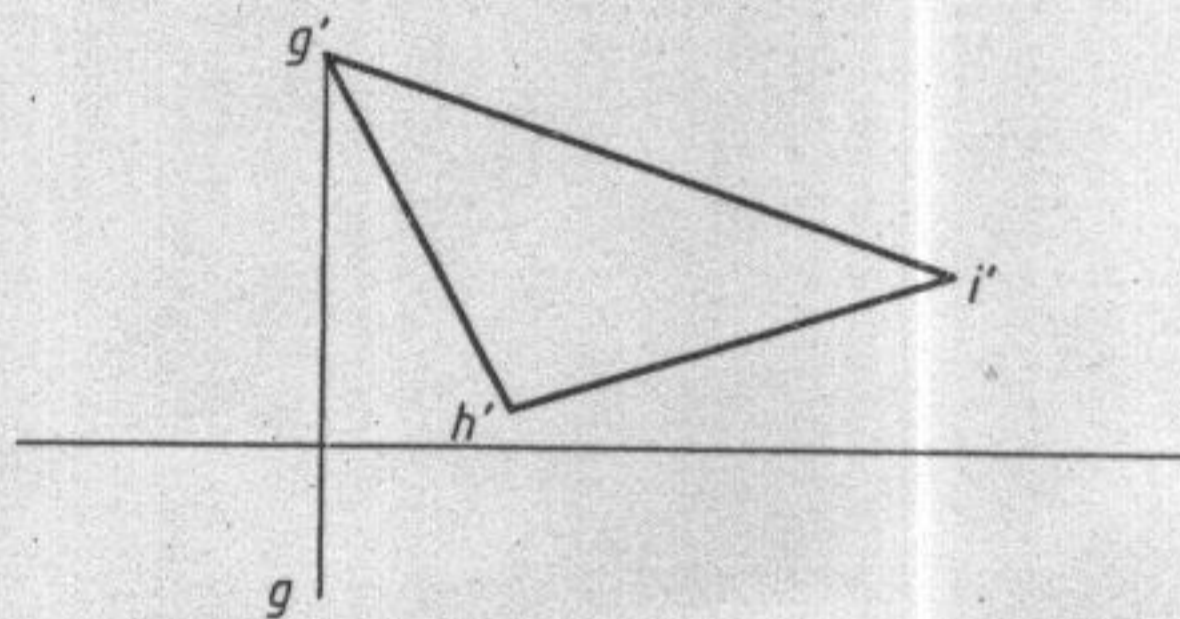
6、已知直线AB的 $\beta = 30^\circ$ , 完成 $a''b''$ (5分)。



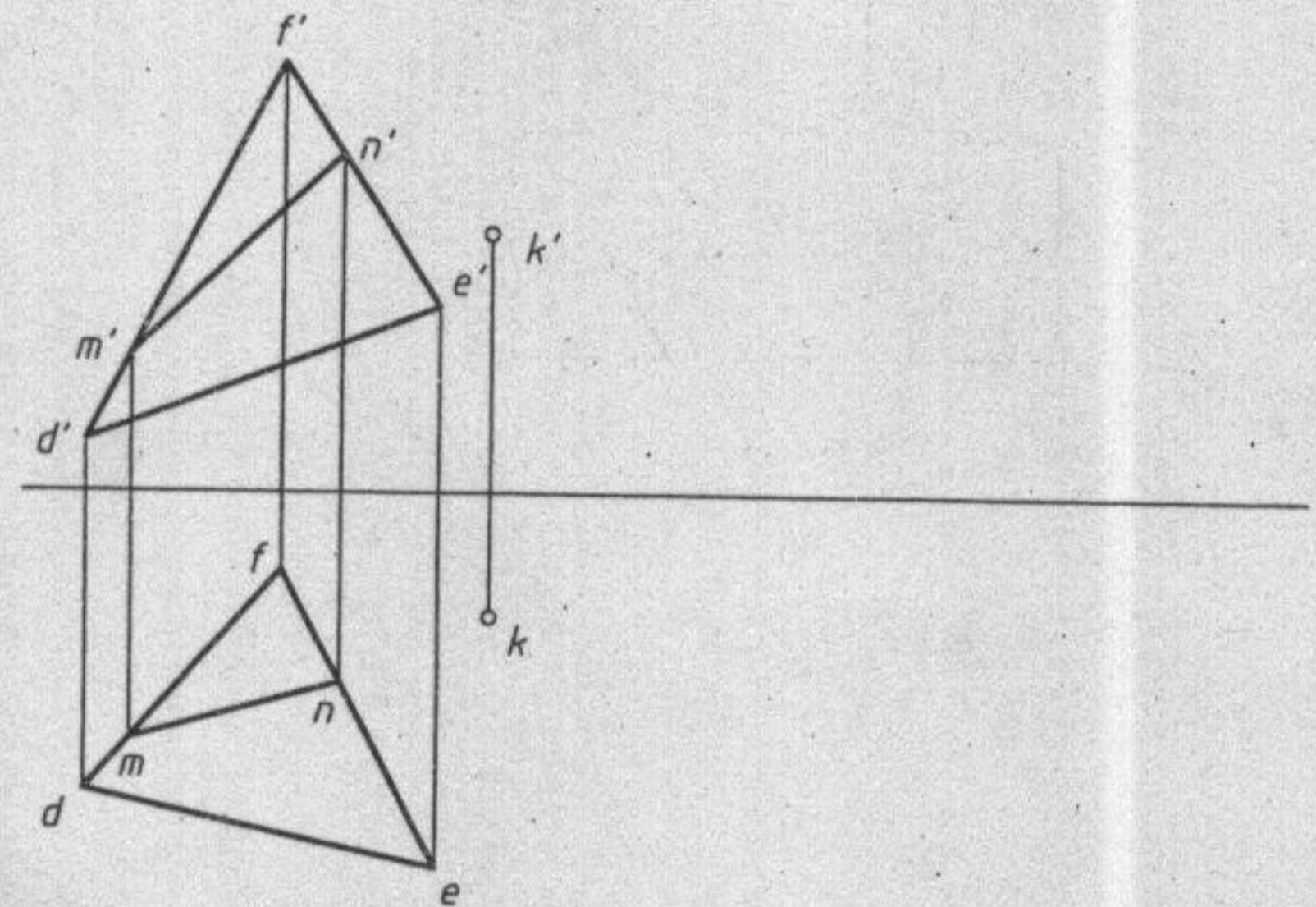
8、画出左视图(8分)。



9、已知等腰三角形GHI的底边为HI，过顶点G的高GF为46mm，试完成该三角形的水平投影(10分)。

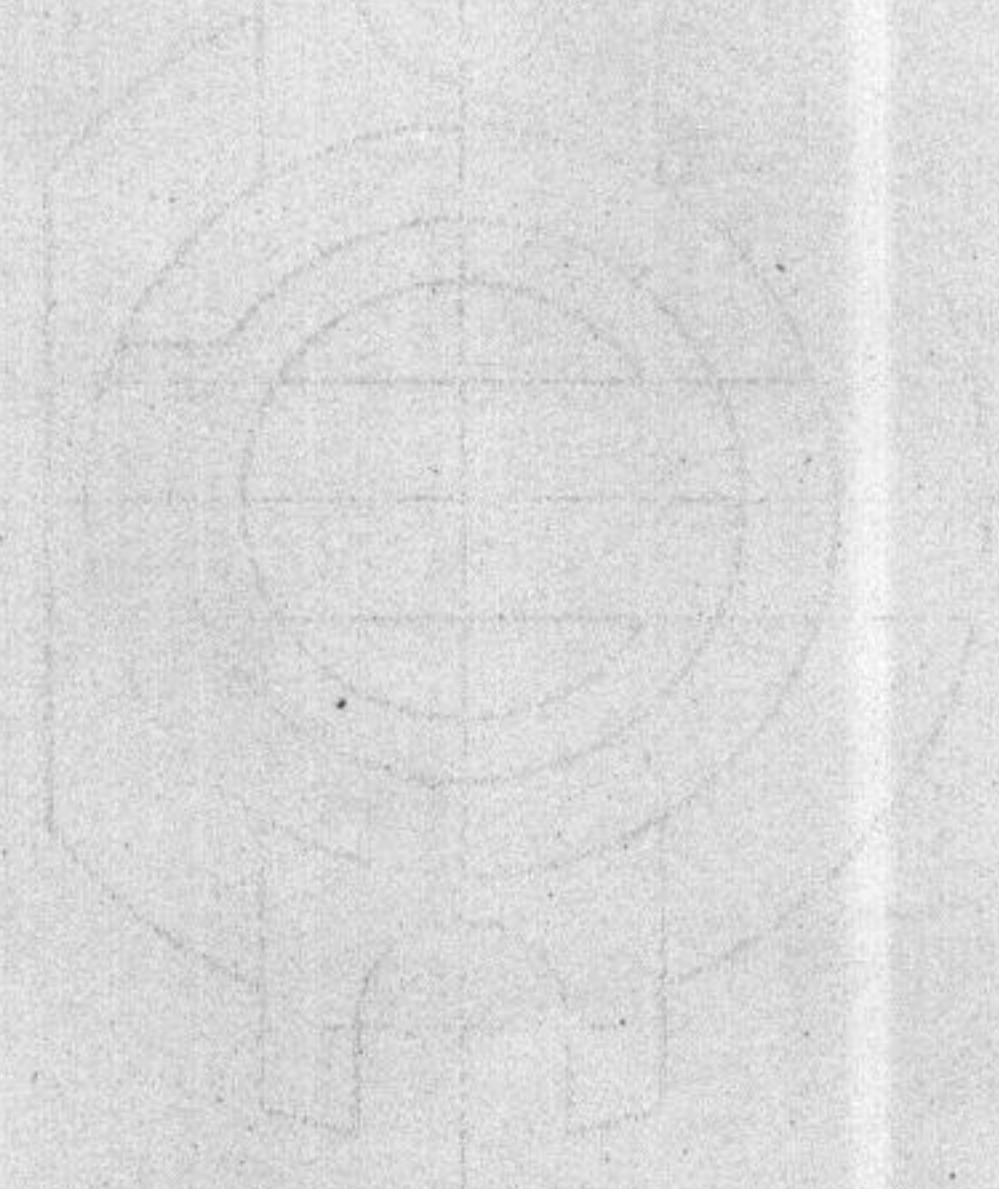
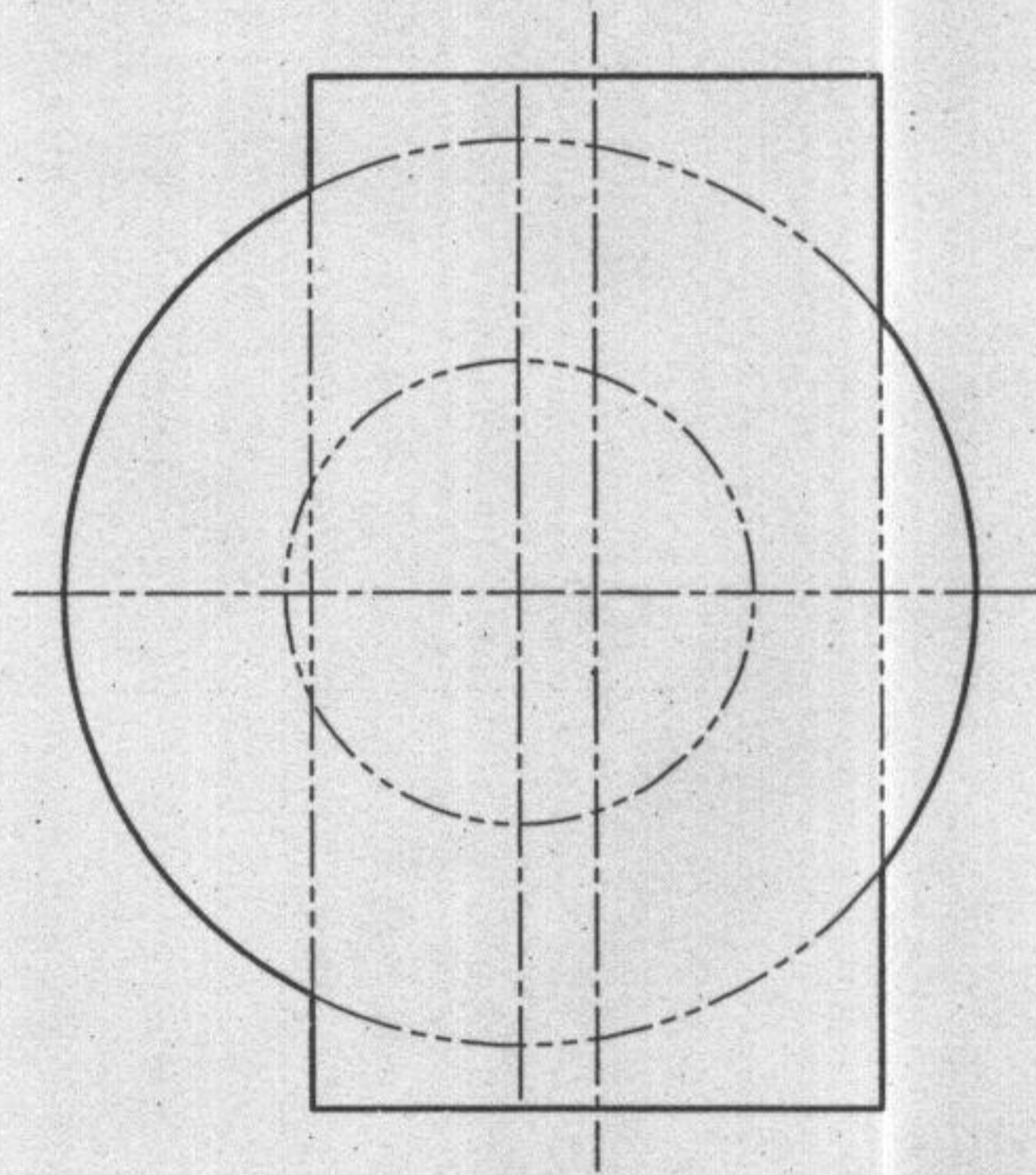
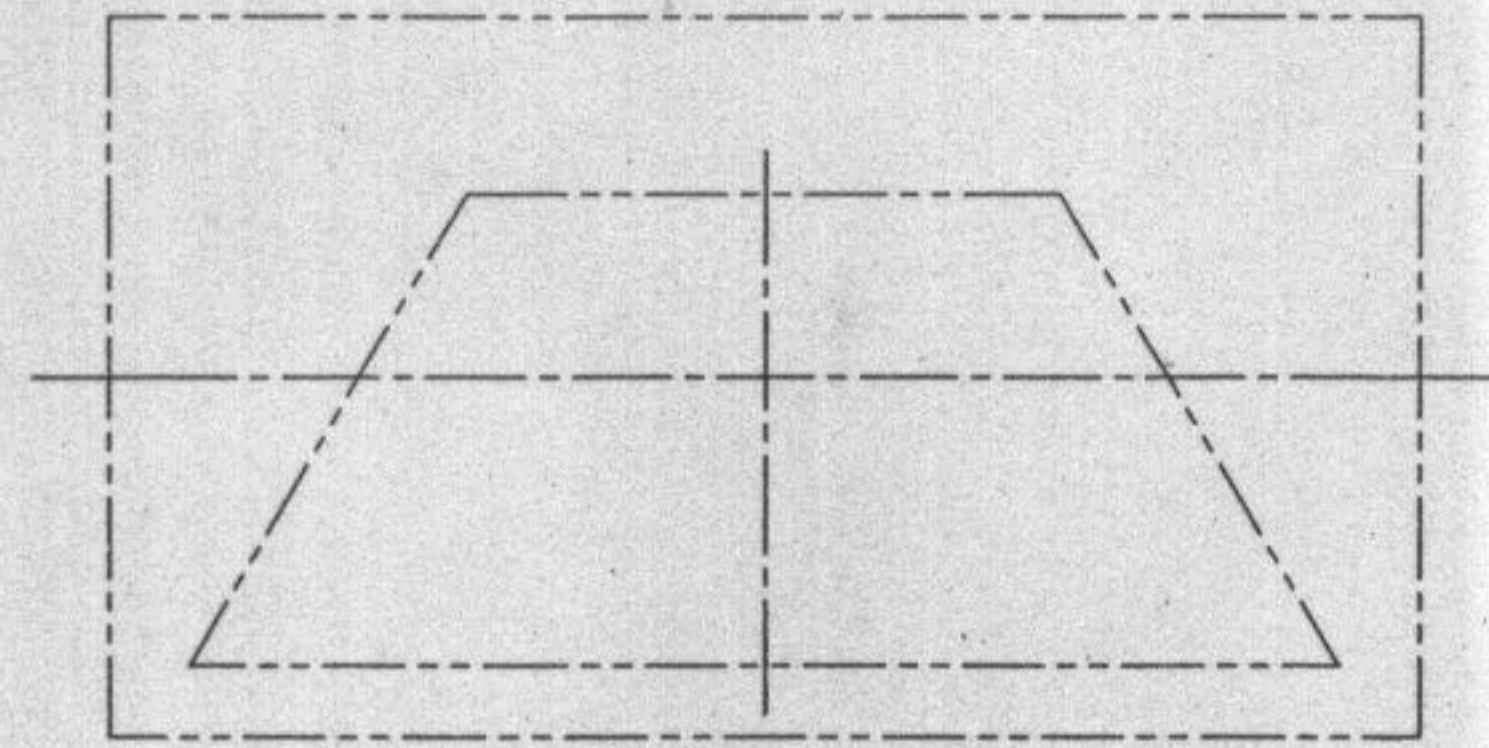
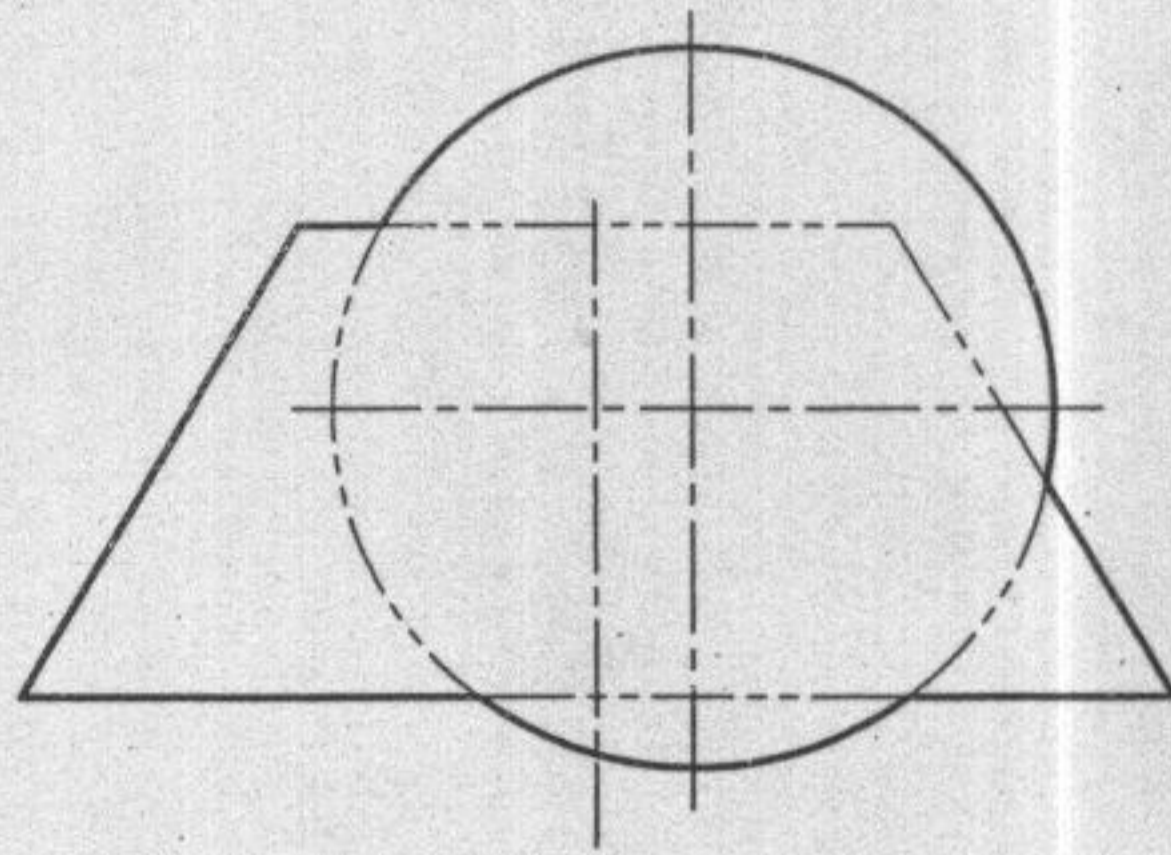


10、过点K作一直线与平面DEF成 $45^\circ$ 且与平面DEF上的直线MN相交(12分)。(画出一个解即可)

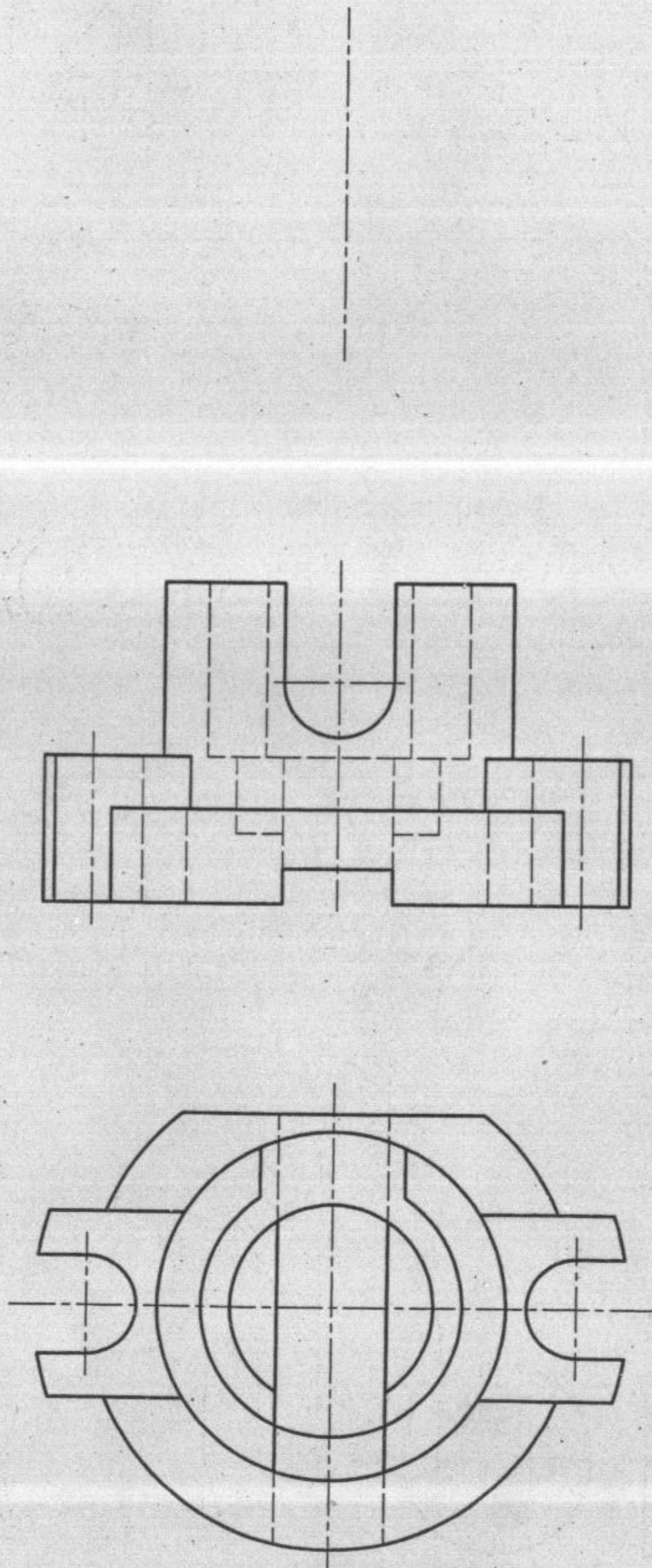




12、补全各投影（需标出全部特殊点，并区分可见性）(20分)。



13、画出半剖的主视图和全剖的左视图(20分)。



十二、根据给出的两视图，画出全剖视的主视图和半剖视的左视图（画在图纸的上部分）。（16分）

