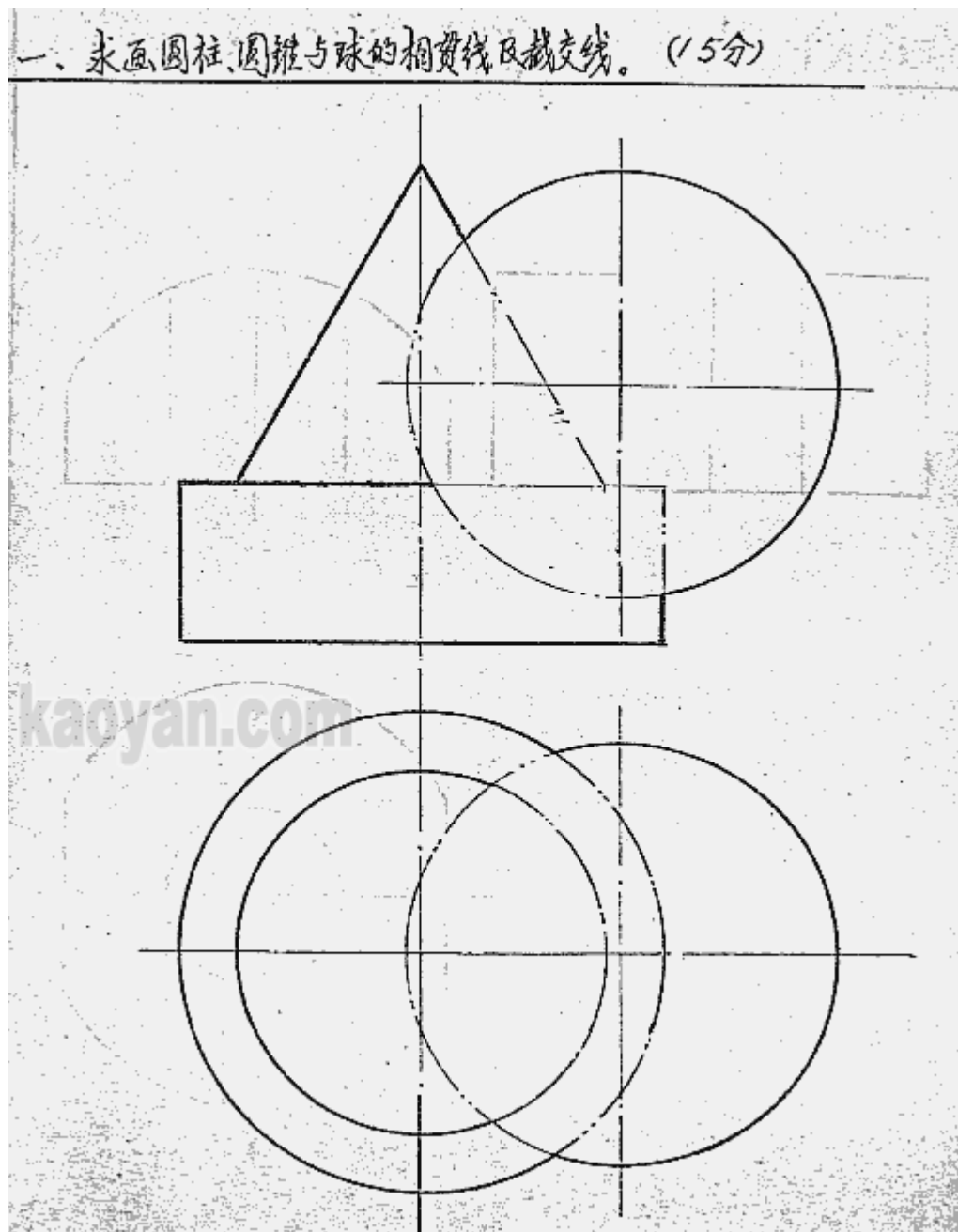
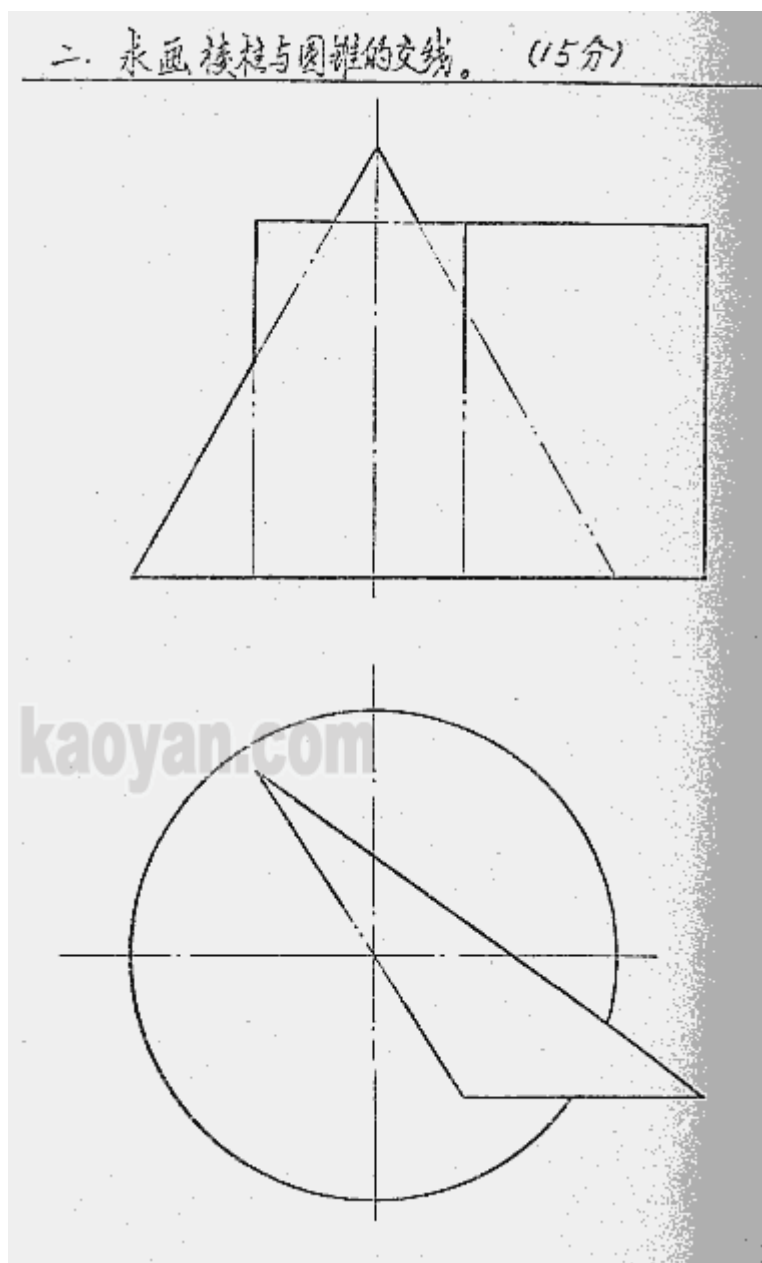


## 2000 年东北大学画法几何考研试题

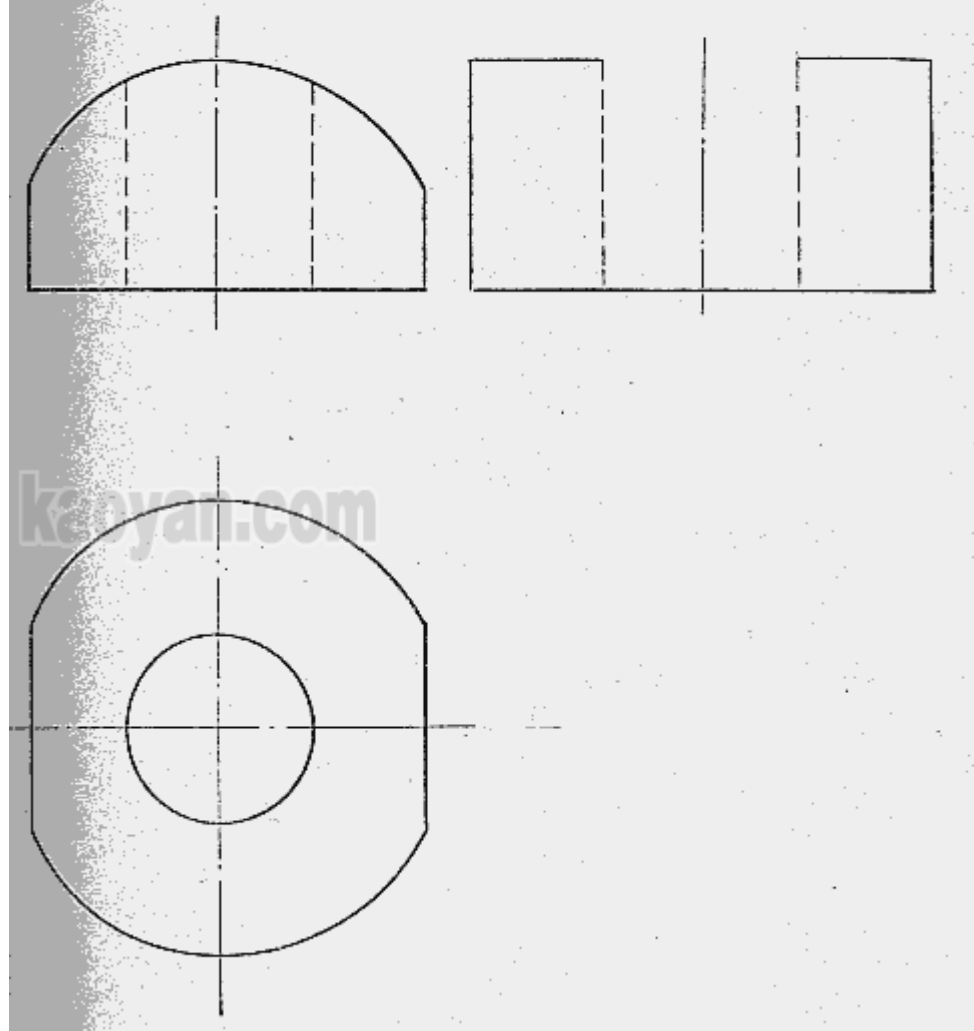
考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>



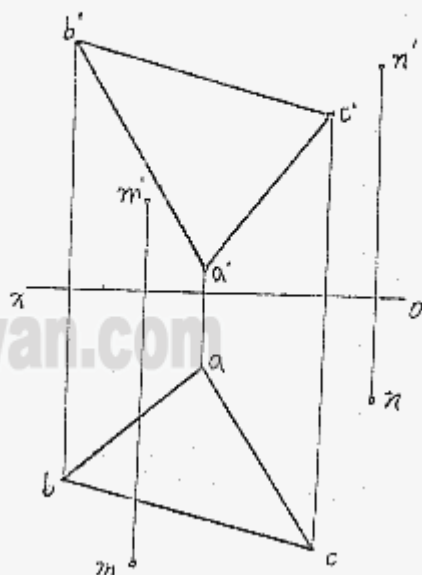
二. 求画棱柱与圆锥的交线。(15分)



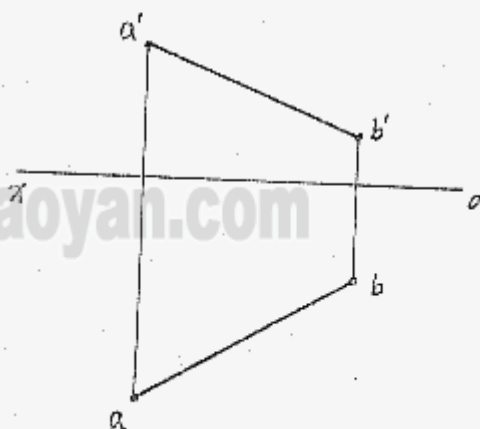
三 补画左视图中所缺的交线。(5分)



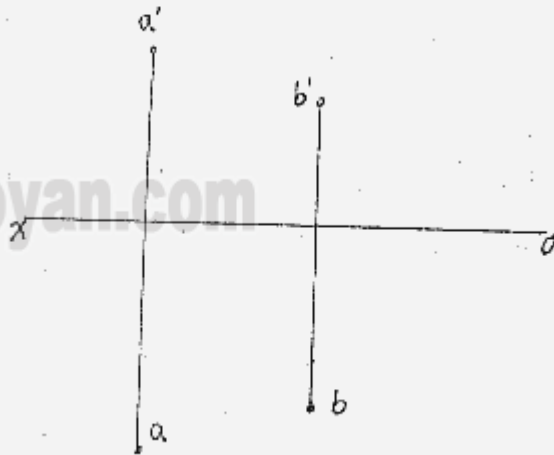
4. 在三角形ABC内定一点D, 使MD及ND的长度之和为最小. (10分)



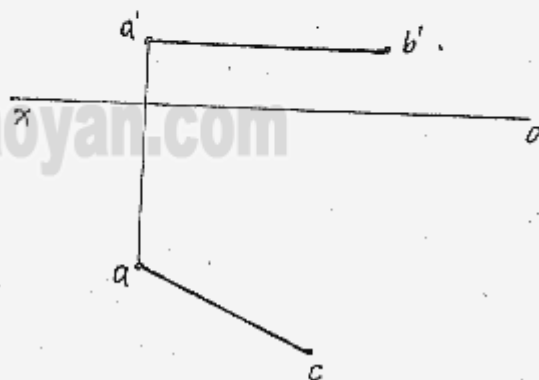
5. 在直角三角形ABC中,  $\angle C = 90^\circ$ , 点C在H面上, 求作点C的轨迹. (9分)



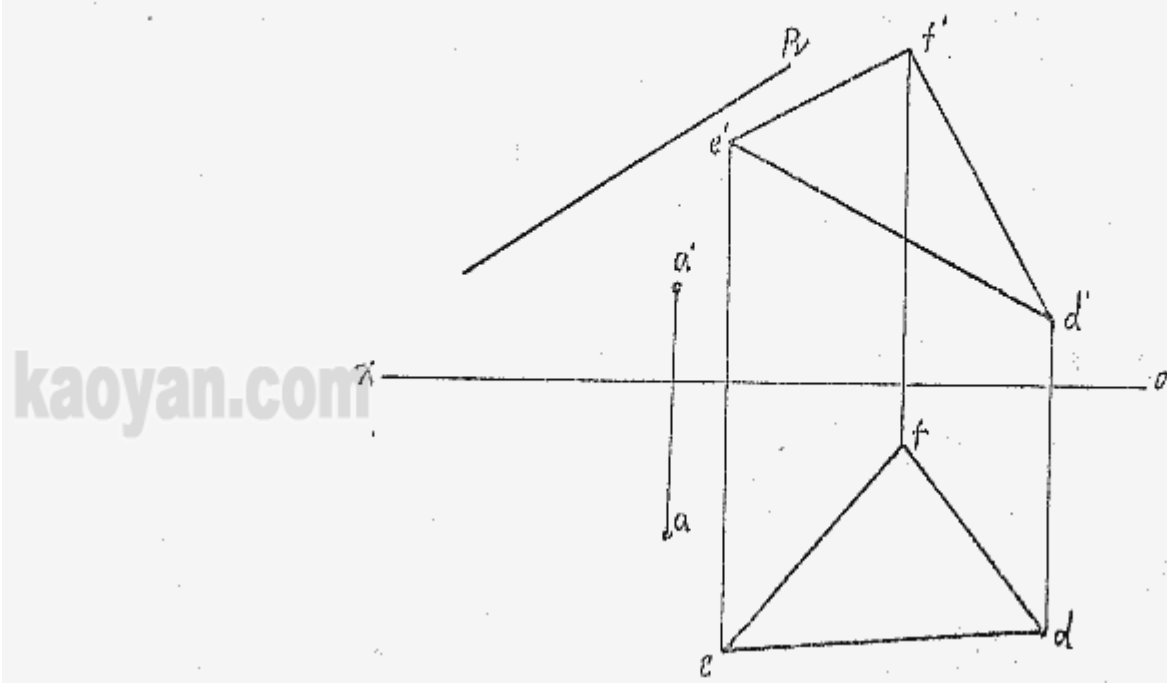
6. 在H面上定一点C, 使AC, BC分别与H面倾角为 $60^\circ$ 和 $45^\circ$ . (10分)



7. 已知水平线AB是等边三角形ABC的一边, 试补全该三角形的两投影. (6分)



8 过A点作直角三角形ABC,  $\angle A = 90^\circ$ , AB边垂直P平面, B点在P平面上, A, C在H面上, (P垂直V面) (15分)



9. 在三角形ABC内定一点D, 使其到A, B, C三点等距, (15分)

