

# 同济大学一九九八年硕士生入学考试试题

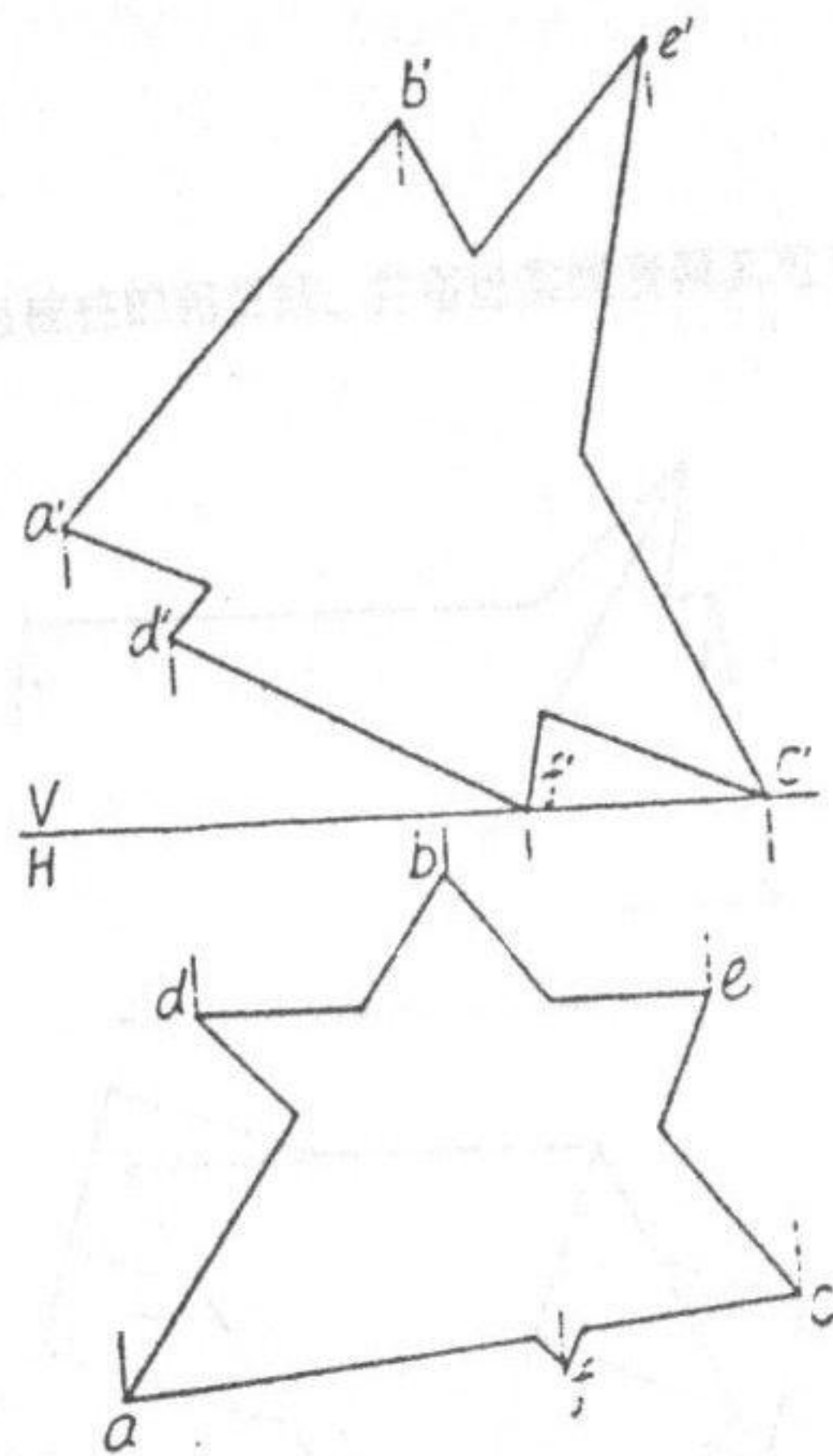
考试科目: 画法几何

答题要求:

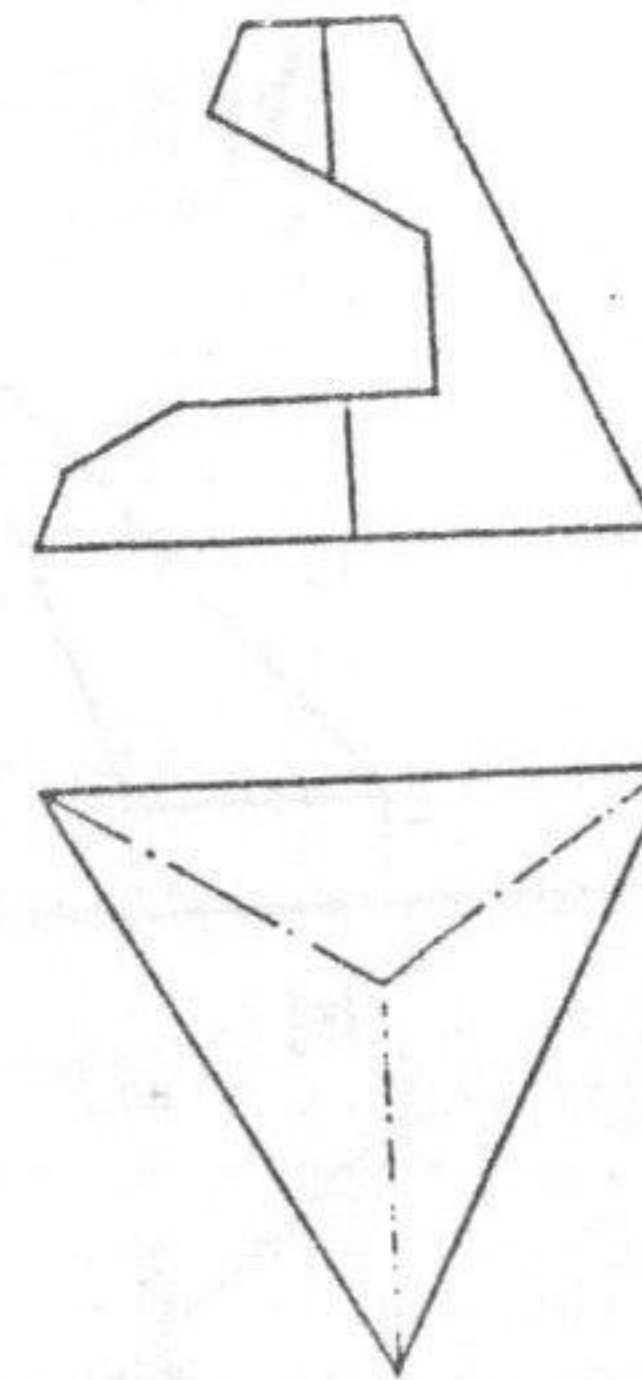
1. 作图一律用铅笔, 作图准确, 线形分明.
2. 保留作图辅助线.

编号: 82-1  
3

1. 求作 a) 三角形ABC的倾角 $\alpha$ 和实形;  
b) 两三角形平面的交线, 并用虚实线表明其可见性. 15%.



2. 作出带有切口的三棱台的H面和W面投影, 并作出其侧表面的展开图. 15%



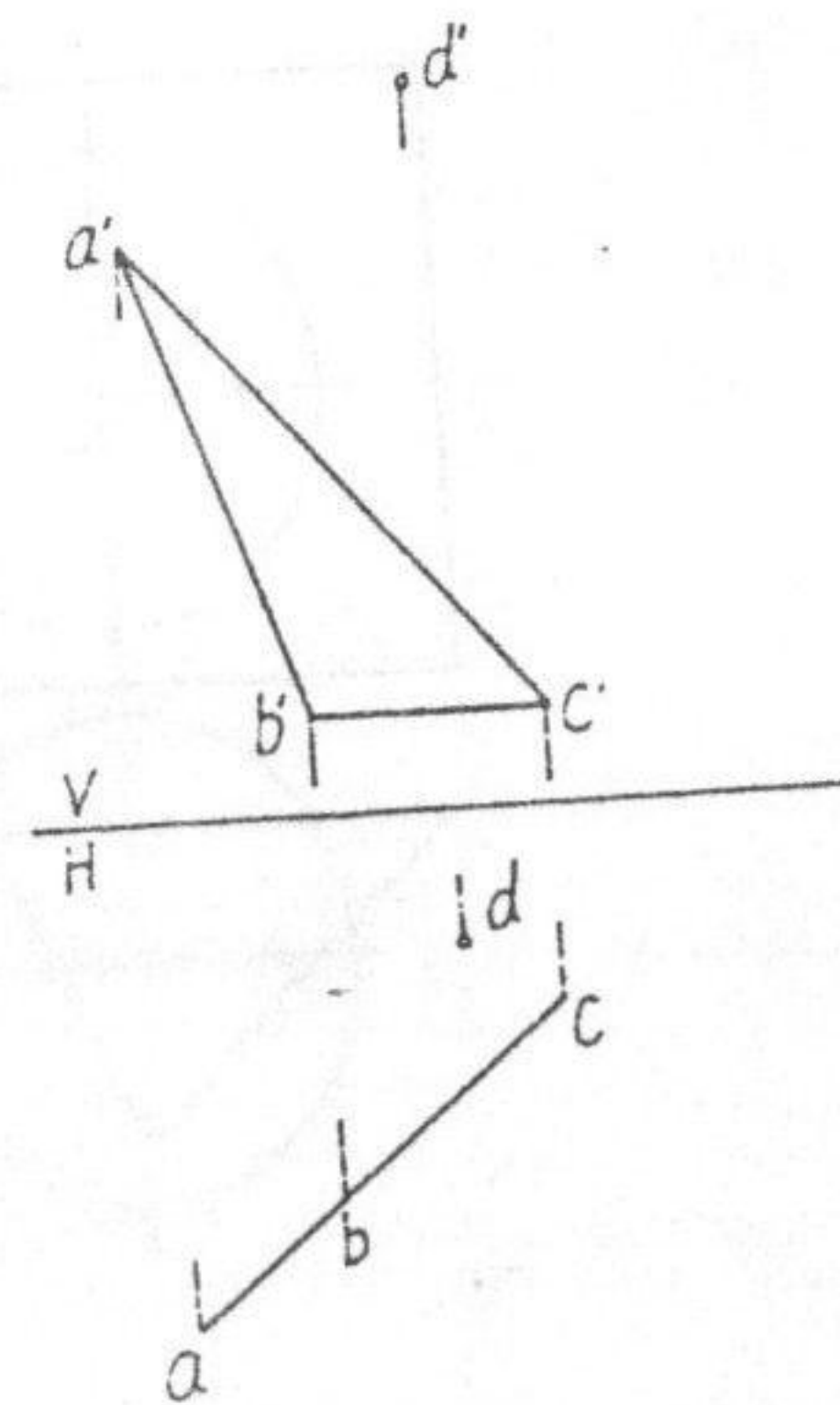


3、设有一正方形ABCD, BC边在直线L上, 点A已知, 作出该正方形的两面投影 (其中一解). 10%

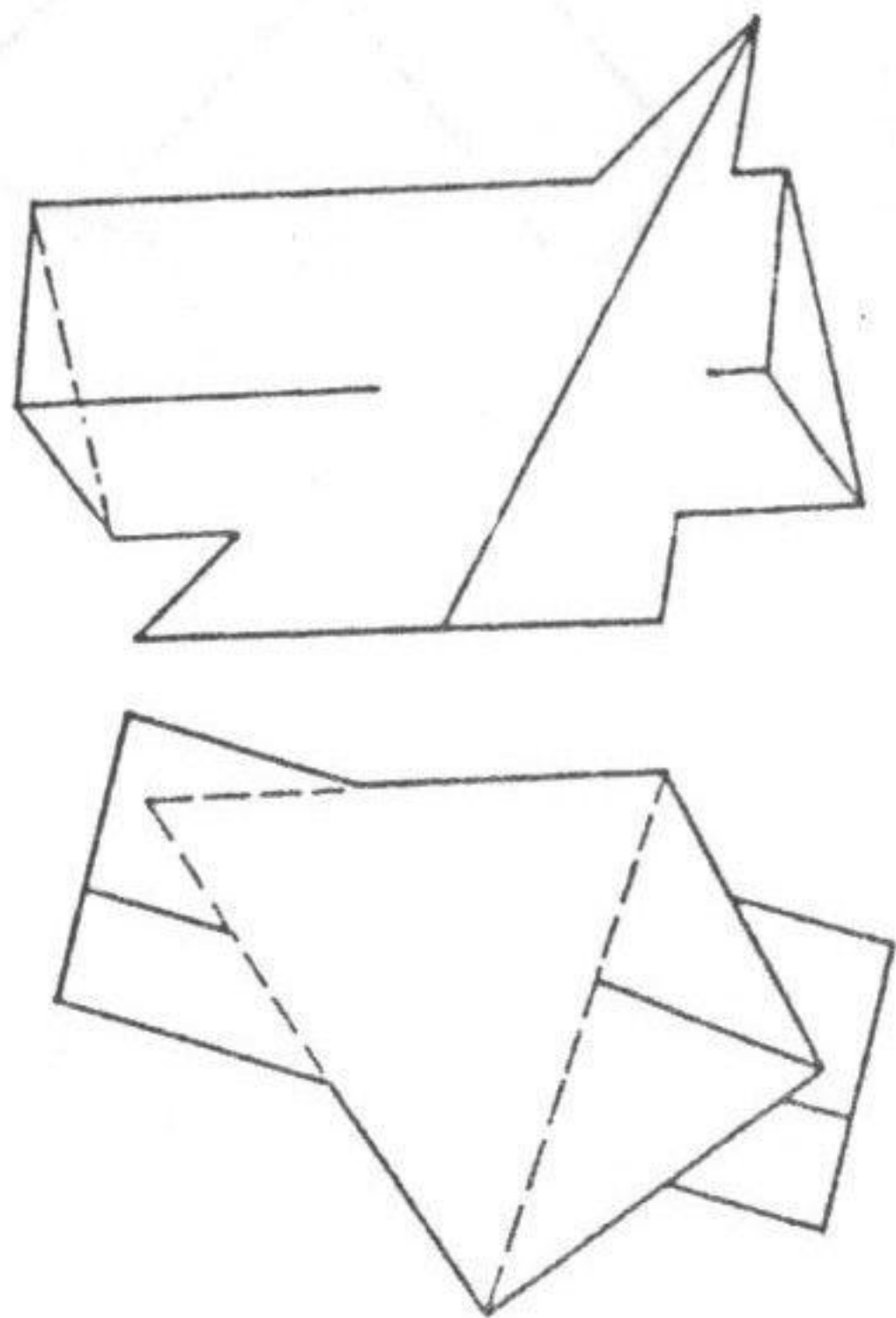


82-2

4、试求E点, 使其与三已知点A、B、C等距, 并与D点相距25毫米 (所有解). 10%

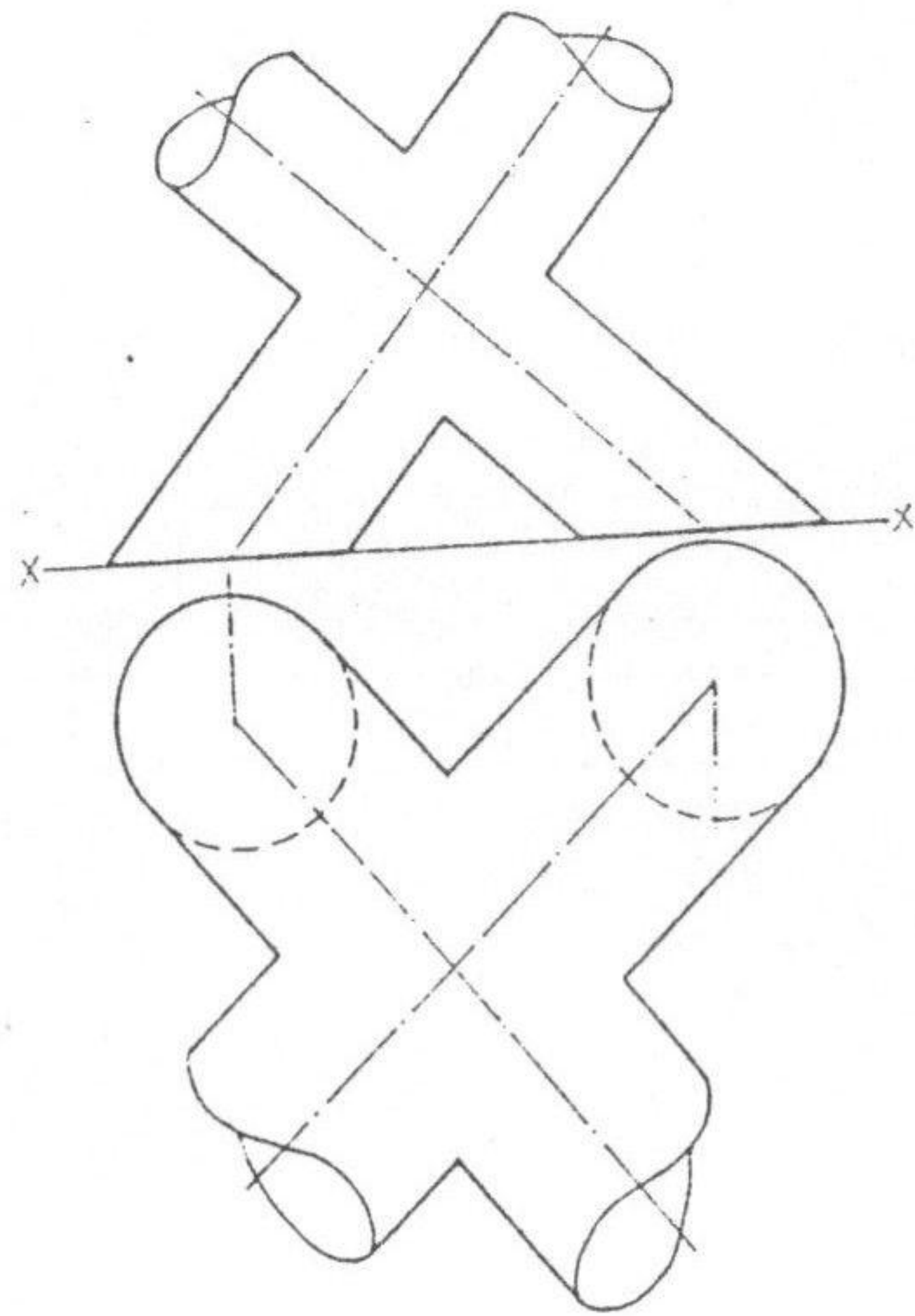


5、求作棱锥与棱柱的相贯线, 并用虚实线表明其可见性. 15%





6. 求作两圆柱的相贯线, 并用虚实线表明其可见性. 20%



82-3

7. 用简化变形系数求作相贯体的二等正轴测投影. 15%

