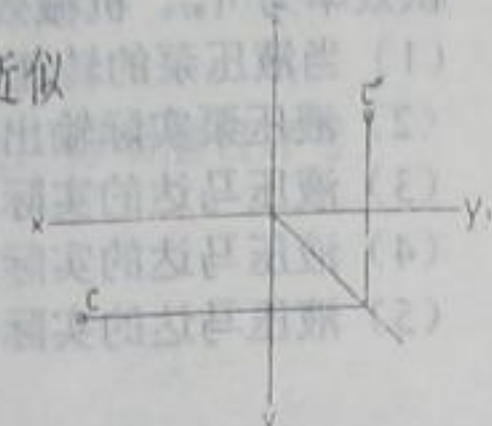


(共 2 页, 共 2 大题, 答题时不必抄题, 标明题目序号)

一、填空题 (填入答案序号, 每空 5 分, 共 20 分)

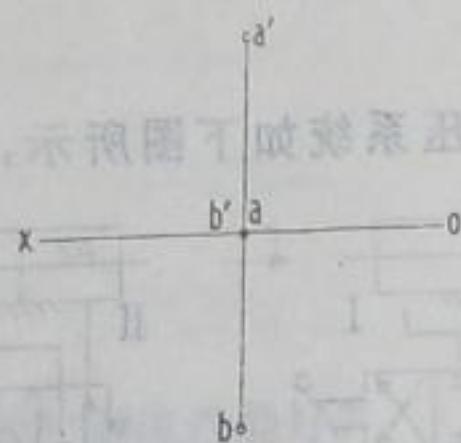
1. 已知 C 点的两个投影, 关于空间点 C 到 H 面之距 (近似值) 是 ()

- 1) 20mm; 2) 10mm;
3) 16mm; 4) 24mm;



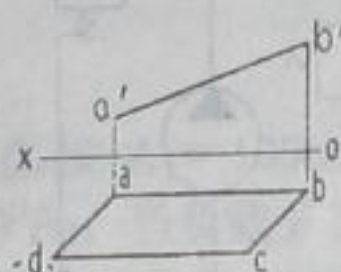
2. 已知点 A 和点 B 的投影图, 下面几种说法中哪一种是正确的? ()

- 1) 点 A 与点 B 对称于 ox 轴;
2) 点 A 与点 B 对称于 H 面;
3) 点 A 与点 B 对称于第一分角的角平分面;
4) 点 A 与点 B 对称于 V 面;



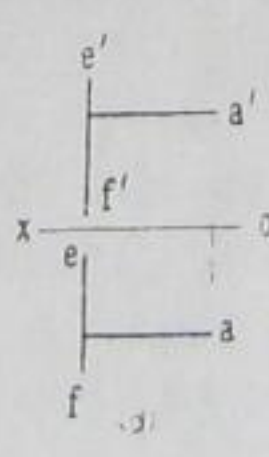
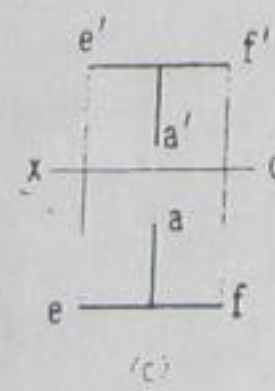
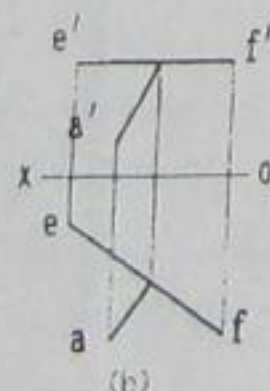
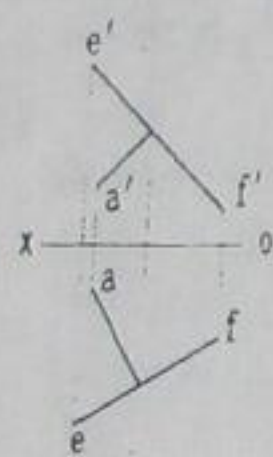
3. 已知长方形 ABCD 的水平投影及 a' b', 关于它的正面投影的图形应该是 ()

- 1) 任意四边形; 2) 平行四边形; 3) 菱形;
4) 长方形; 5) 正方形;



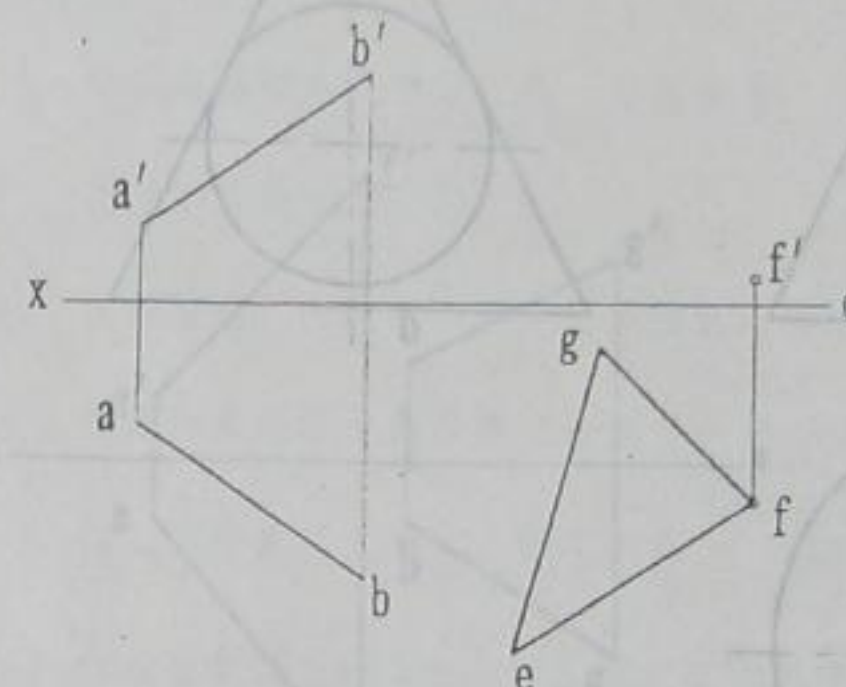
4. 关于点 A 到直线 EF 的距离, 有四个作图, 下面几种判断中正确的是 ()

- 1) a)、b) 正确; 2) c)、d) 正确;
3) b)、c) 正确; 4) a)、d) 正确。

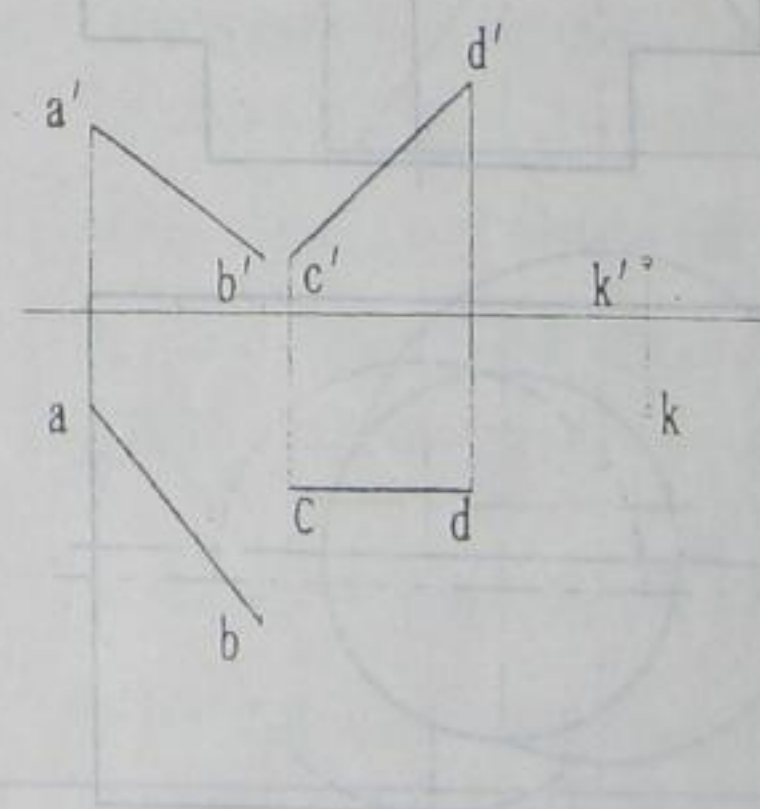


二、作图题 (每题 10 分, 共 80 分)

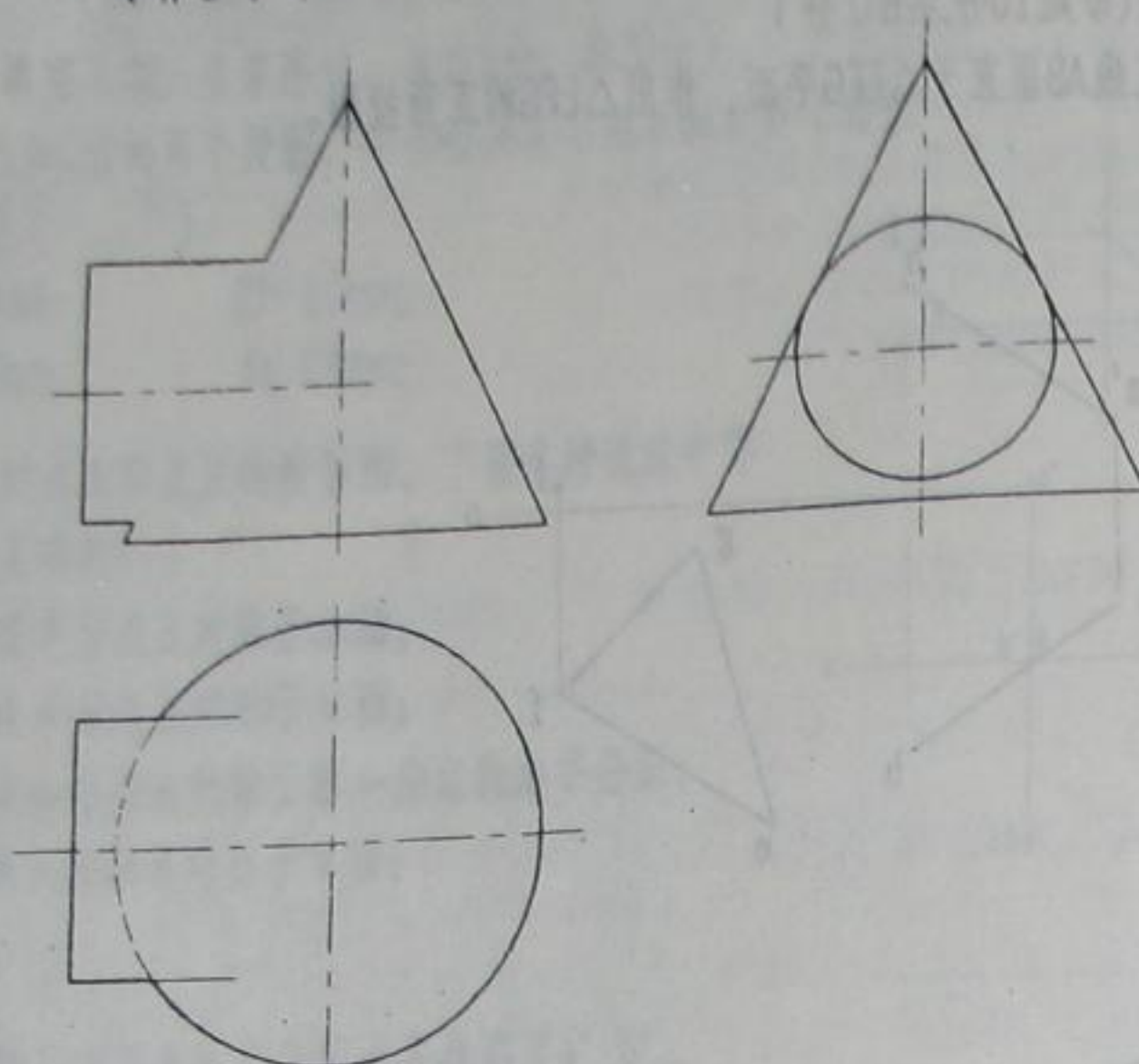
1. 已知直线 AB 垂直于 $\triangle EFG$ 平面, 作出 $\triangle EFG$ 的正面投影。



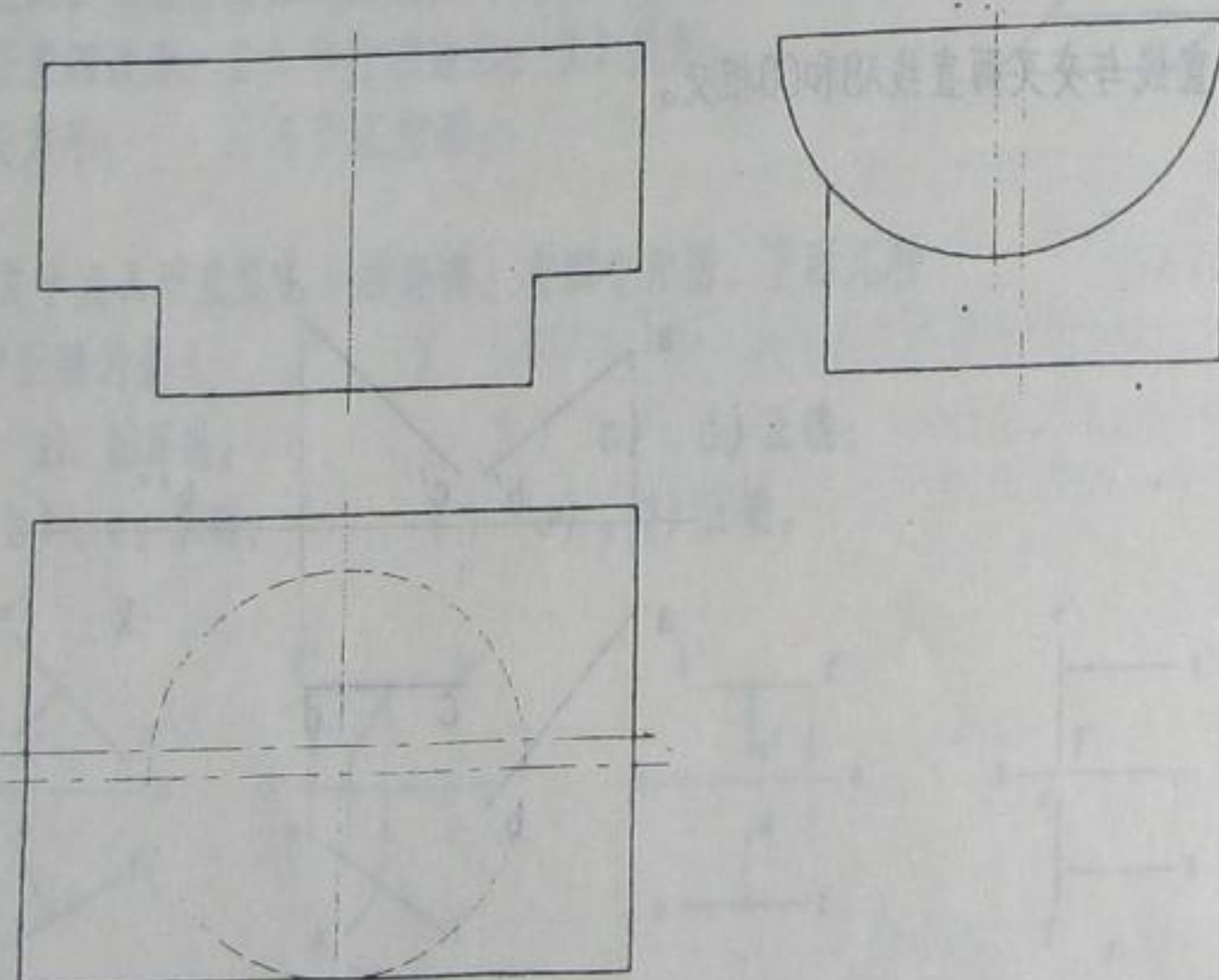
2. 过 k 作直线与交叉两直线 AB 和 CD 相交。



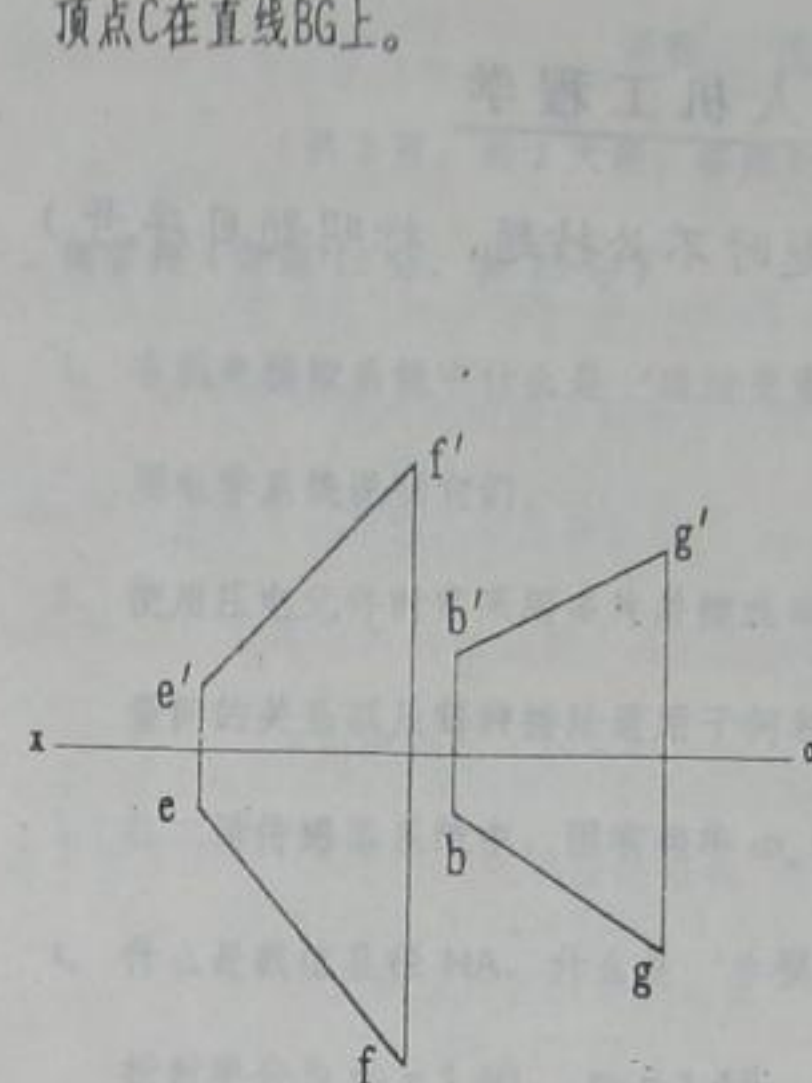
7. 求作柱锥的相贯线。



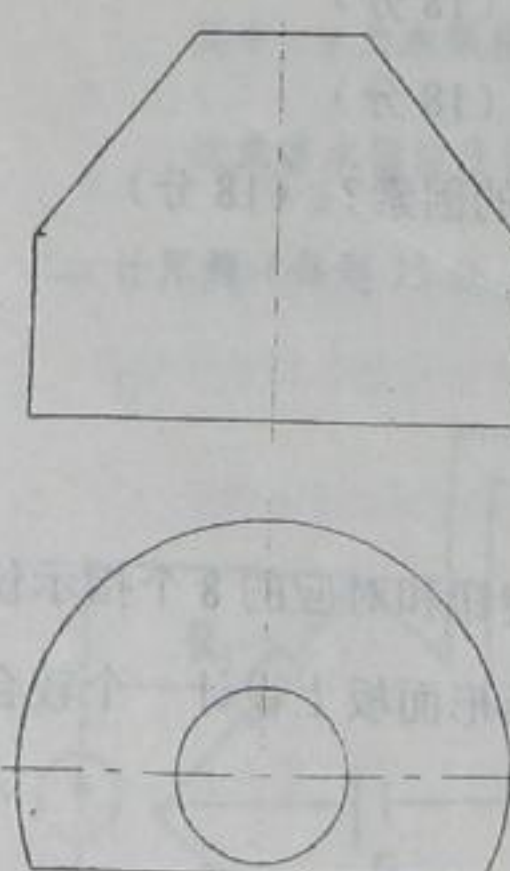
8. 求两圆柱的相贯线。



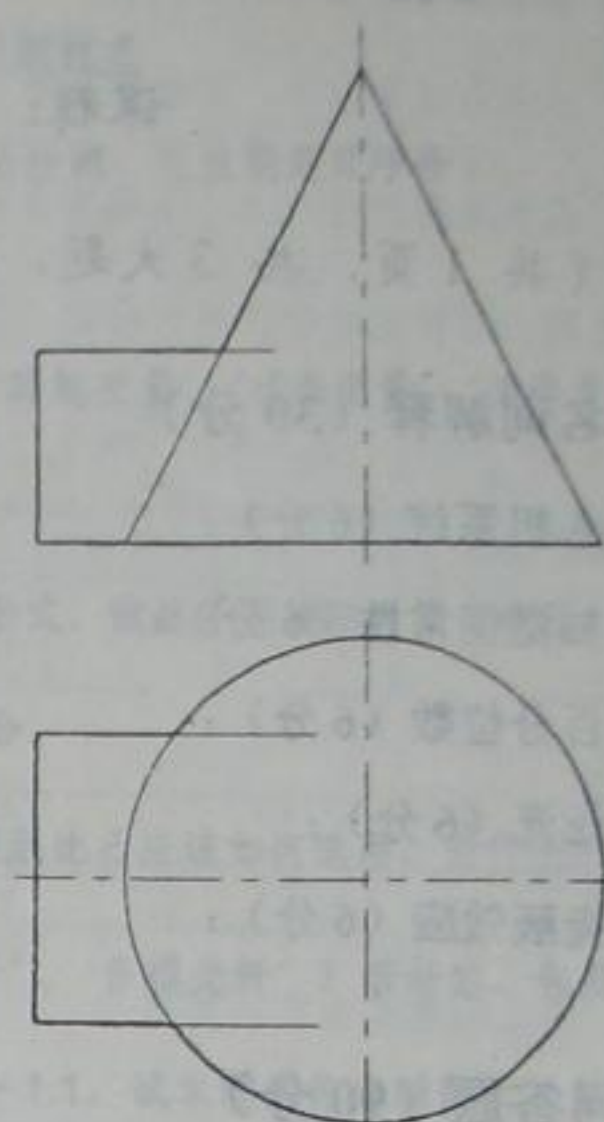
3. 作正方形ABCD, 使顶点A在直线EF上, 顶点C在直线BG上。



5. 完成形体的正面投影。



4. 求长方体与圆锥表面的交线。



6. 求圆柱与圆锥的相贯线。

