

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**论文答辩与毕业申请指导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

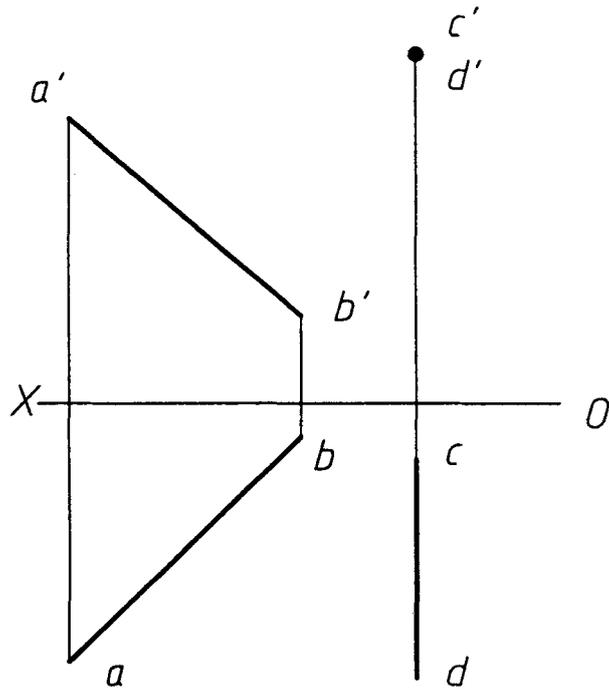
全国 2008 年 7 月高等教育自学考试  
机械制图（一）试题

课程代码：02183

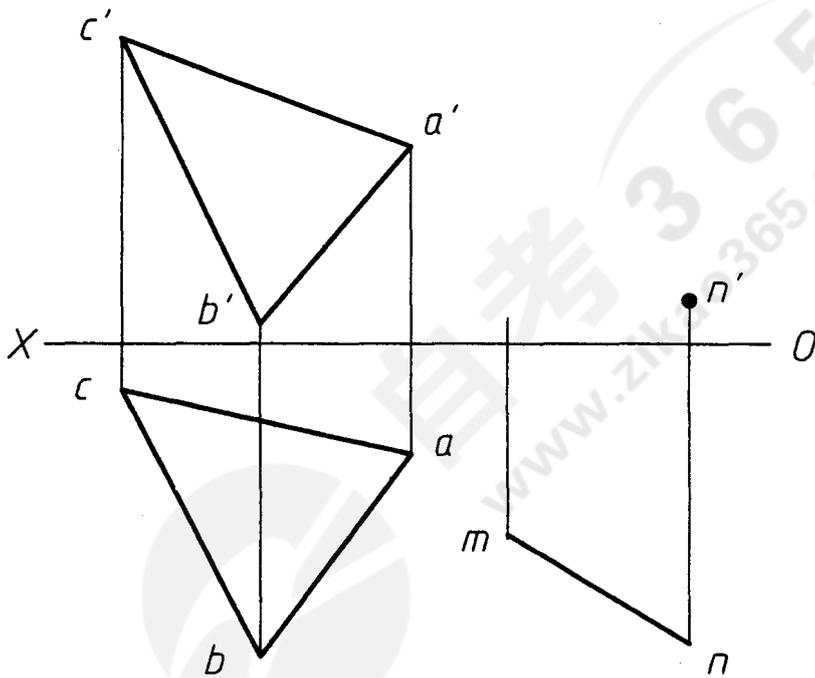
一、点、线、面作图题

（共 4 小题，其中第 1 小题 4 分，第 2 小题 4 分，第 3 小题 4 分，第 4 小题 8 分，共 20 分）

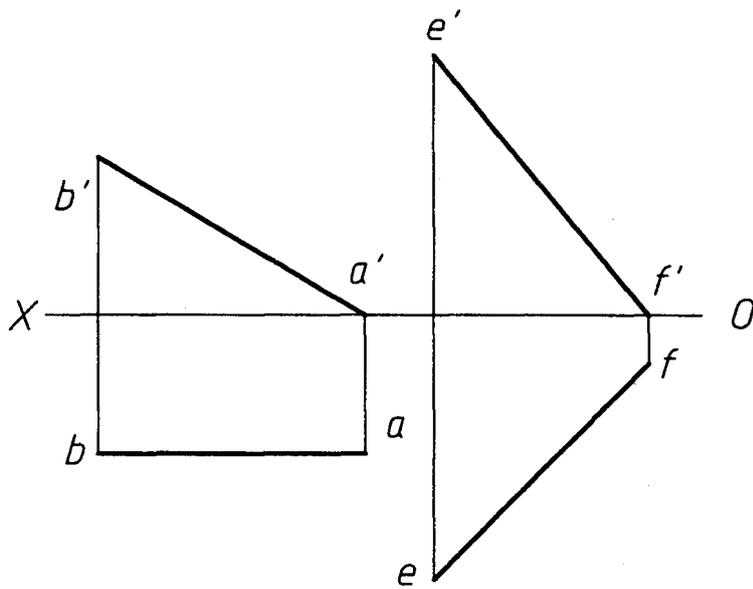
1. 求作交叉两直线 AB、CD 的公垂线 EF 的两面投影。



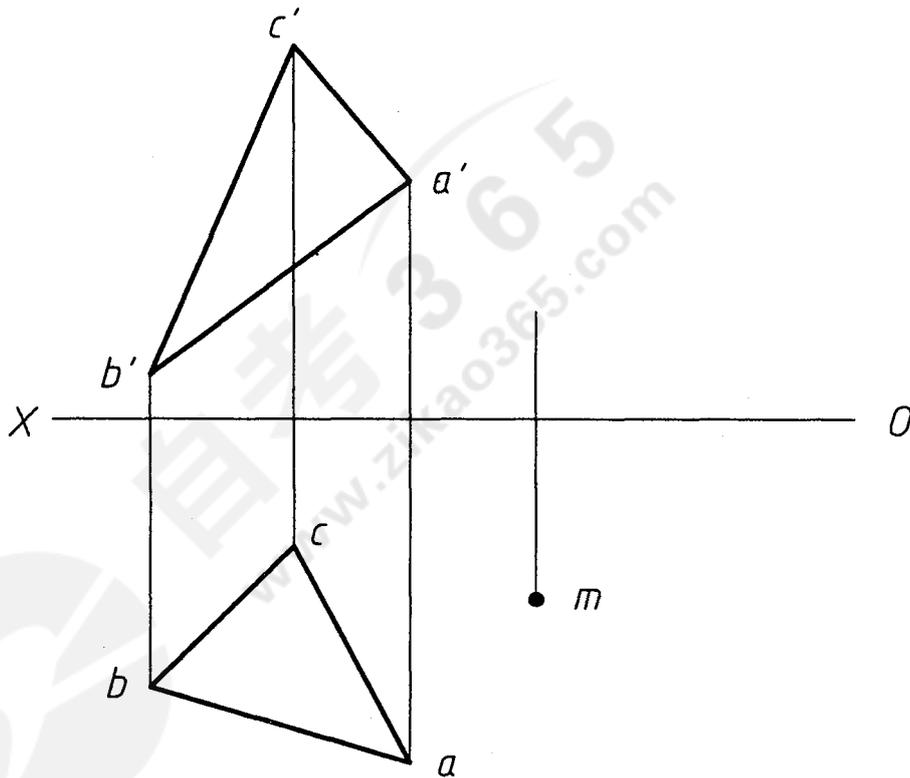
2. 已知直线 MN 平行于  $\triangle ABC$ ，完成直线 MN 的正面投影。



3. 已知矩形 ABCD 的点 D 在直线 EF 上，完成矩形 ABCD 的两面投影。

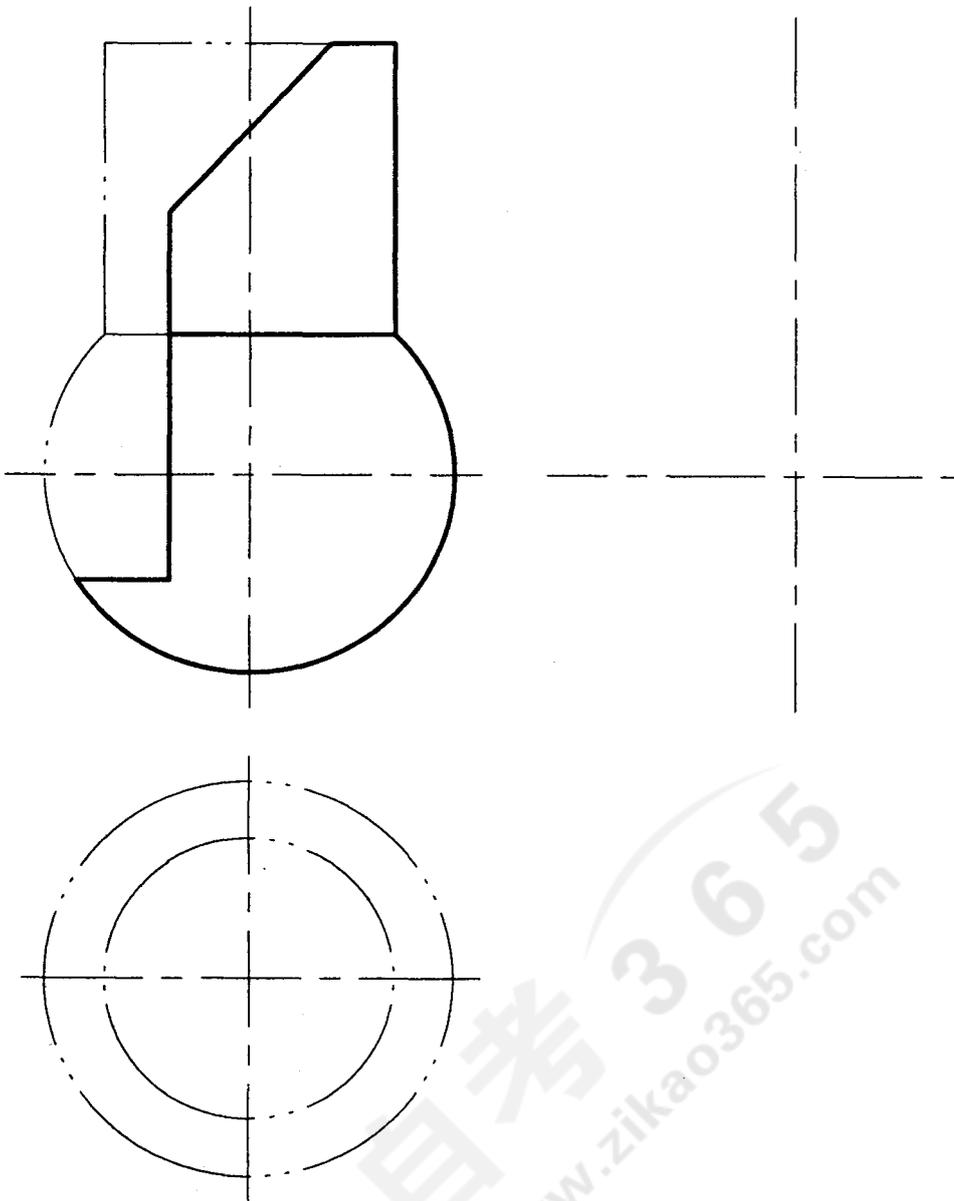


4. 已知点 M 到  $\triangle ABC$  的距离为 25mm，用换面法求点 M 的正面投影。



**二、截交线作图题(8分)**

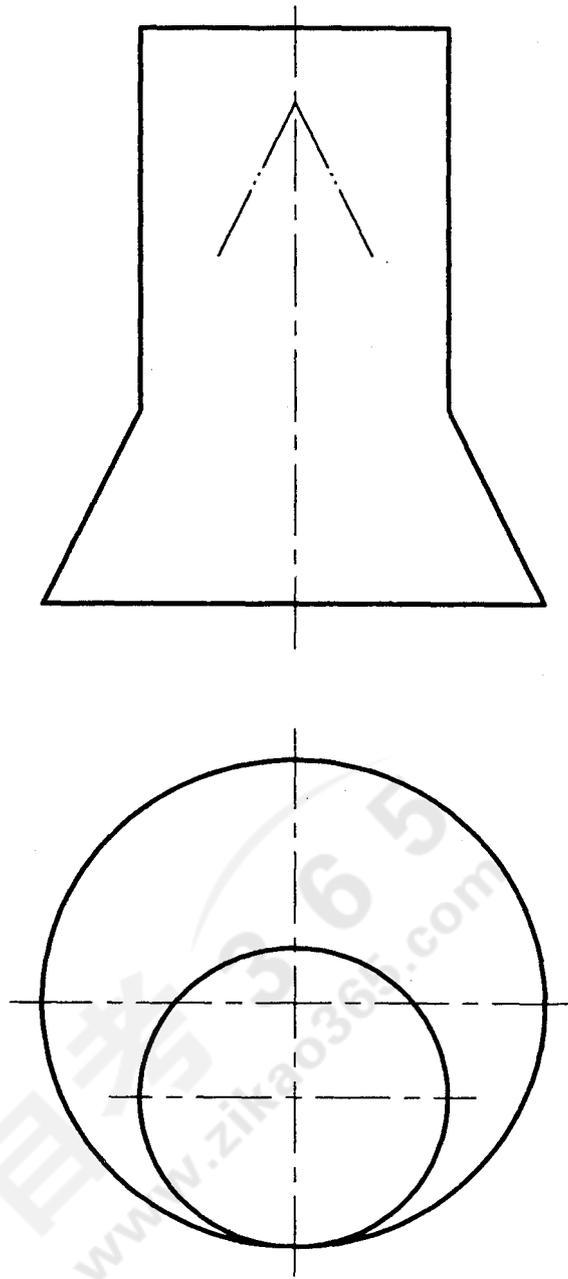
5. 已知截割体的正面投影，完成其水平投影并画出侧面投影。



三、相贯线作图题（8分）

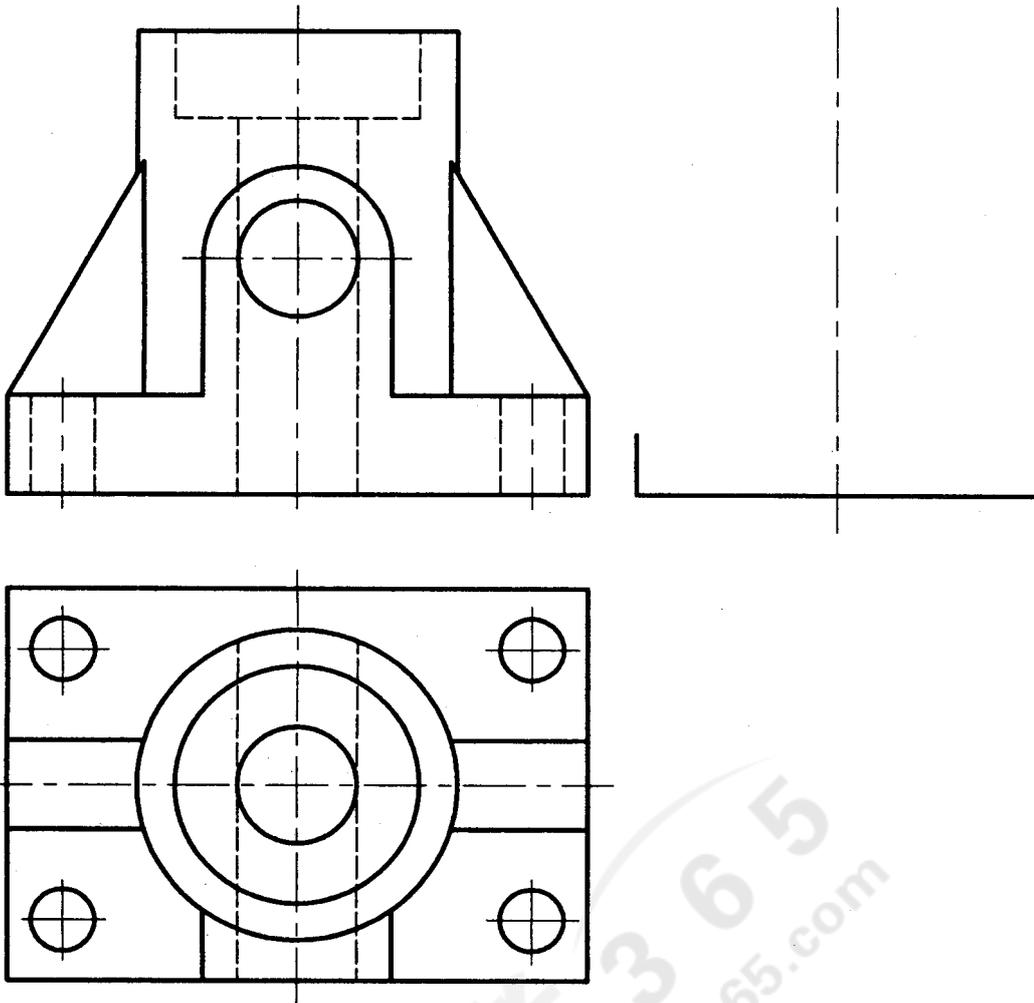
6. 完成圆柱和圆锥相贯的正面投影。

（用数字标出特殊点，至少作出一个一般点，保留作图线）。



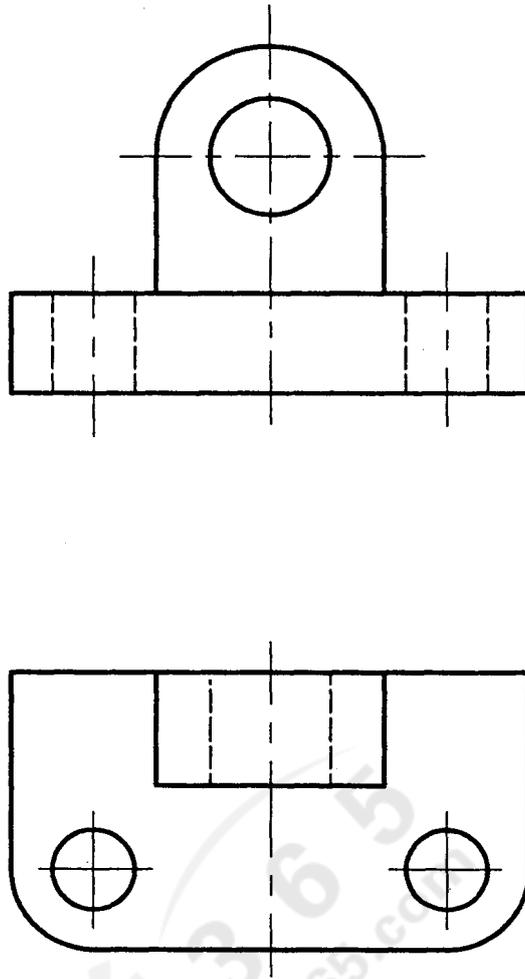
四、组合体读图作图题（10分）

7. 已知组合体的主、俯视图，画出其左视图（虚线不能省略）。



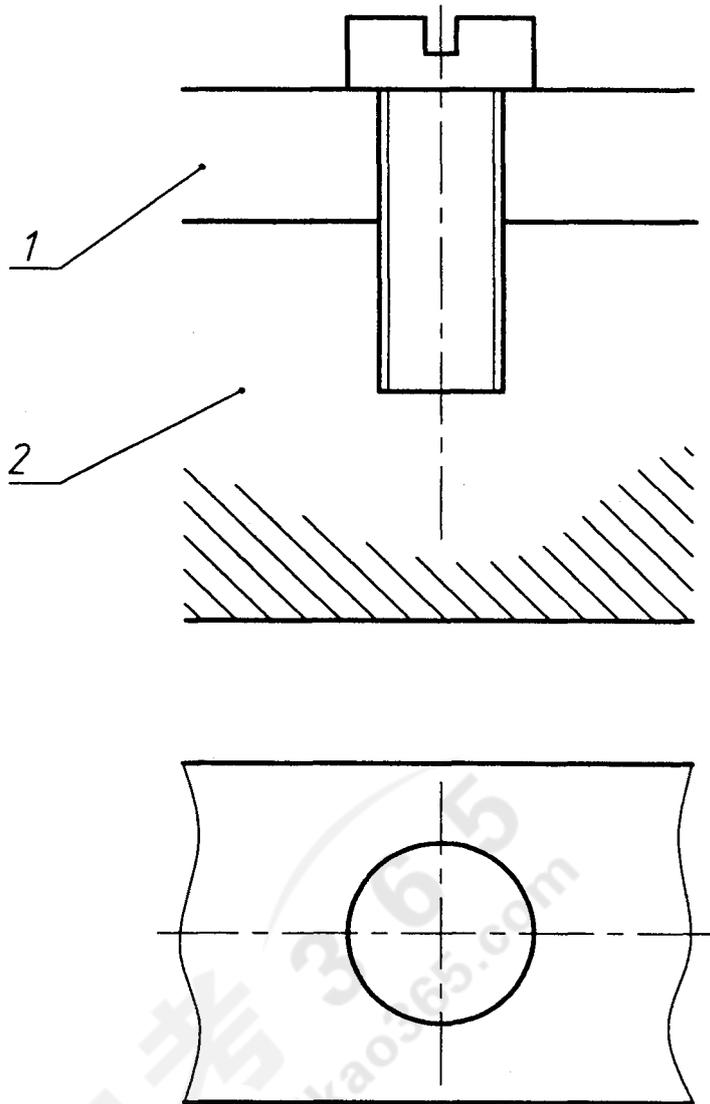
五、标注尺寸题（10分）

8. 根据组合体的主、俯视图标注其尺寸。（尺寸数值按 1:1 在图中量取并取整）



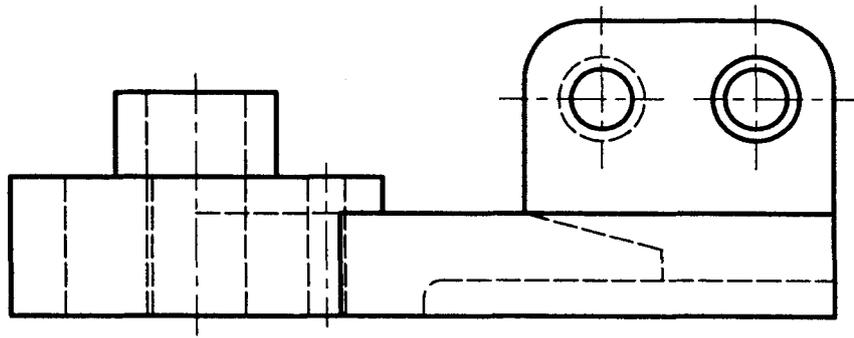
六、标准件、常用件作图题（8分）

9. 用 M16×40 开槽圆柱头螺钉将件 1 与件 2 连接起来，试完成主、俯视图。（主视图全剖，俯视图不剖）

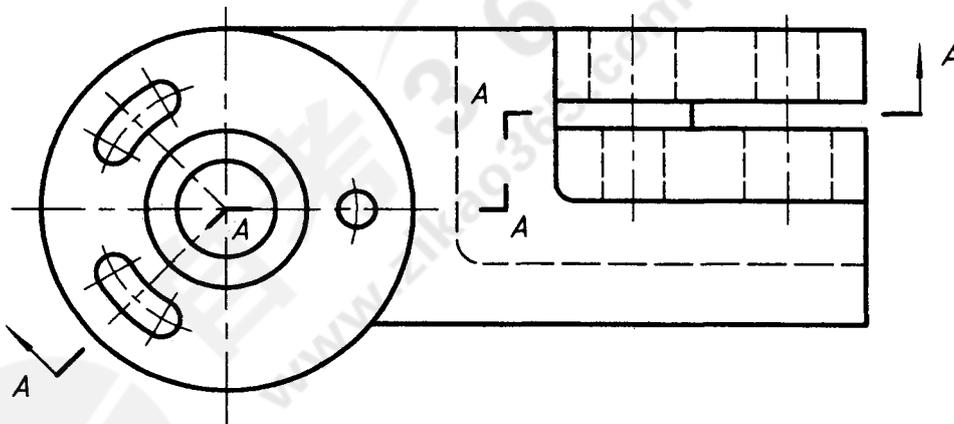
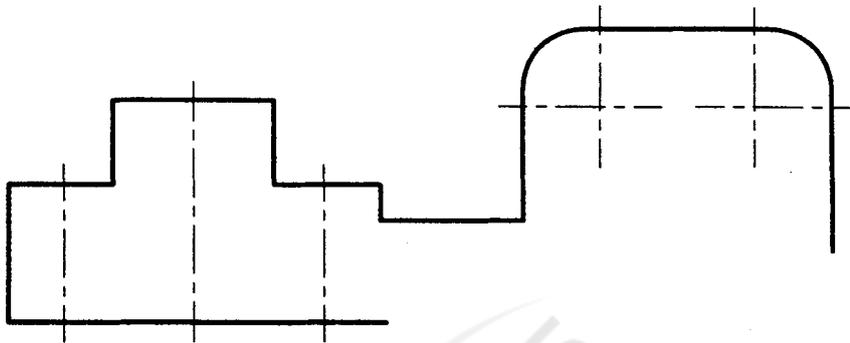


七、表达方法作图题（10分）

10. 根据立体的主、俯视图，在指定位置将主视图改画为 A-A 剖视图。



A-A



八、计算机绘图题

(本大题共 4 小题，其中第 11 小题 4 分，第 12、13、14 小题每题各 2 分，共 10 分)

11. 在右边指定位置处画出如下操作在屏幕上产生的图形。

命令: `_line` 指定第一点 10, 10 回车

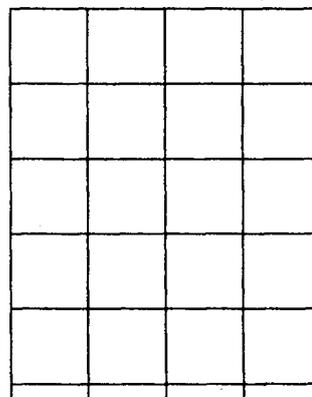
指定下一点或[放弃 (U)]: 40, 70 回车

指定下一点或[放弃 (U)]: 40, 10 回车

指定下一点或[闭合 (C) /放弃 (U)]: `@30<180` 回车

(10, 80)

(50, 80)



- 指定下一点或[闭合 (C) /放弃 (U) ]: 回车  
命令: `_arc` 指定圆弧的起点或[圆心 (C) ]: 40, 10 回车  
指定圆弧的第二个点或[圆心 (C) /端点 (E) ]: c 回车  
指定圆弧的圆心: @30<90 回车  
指定圆弧的端点或[角度 (A) /弦长 (L) ]: a 回车  
指定包含角: -180 回车

12. 如图 1 所示, 作以直线 L1 的端点为圆心并与直线 L2 相切的圆, 应采用哪种画圆方式和选择哪种对象捕捉方式?

(画圆命令的部分提示为:

命令: `_circle` 指定圆的圆心或[三点 (3P) /两点 (2P) /相切、相切、半径 (T) ]: )

答: 画圆方式: \_\_\_\_\_ 捕捉方式: \_\_\_\_\_

13. 如图 2 所示, 已知直线 L1 和圆 C, 作以圆 C 的圆心为起点, 并与直线 L1 垂直的直线 L2, 应选择哪种对象捕捉方式?

答: 捕捉方式: \_\_\_\_\_

14. 在绘制从图 3 所示图形到图 4 所示图形的过程中, 采用了两个编辑命令而且分别只操作了一次, 问所用的两个编辑命令分别是什么命令?

答: 编辑命令: \_\_\_\_\_

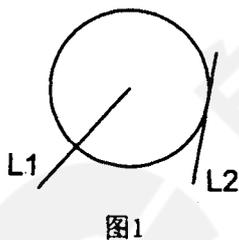


图1

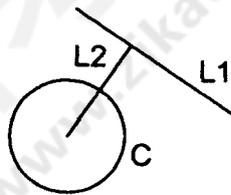


图2

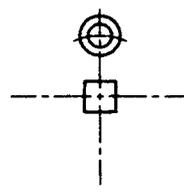


图3

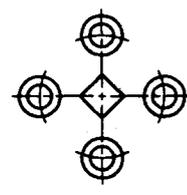
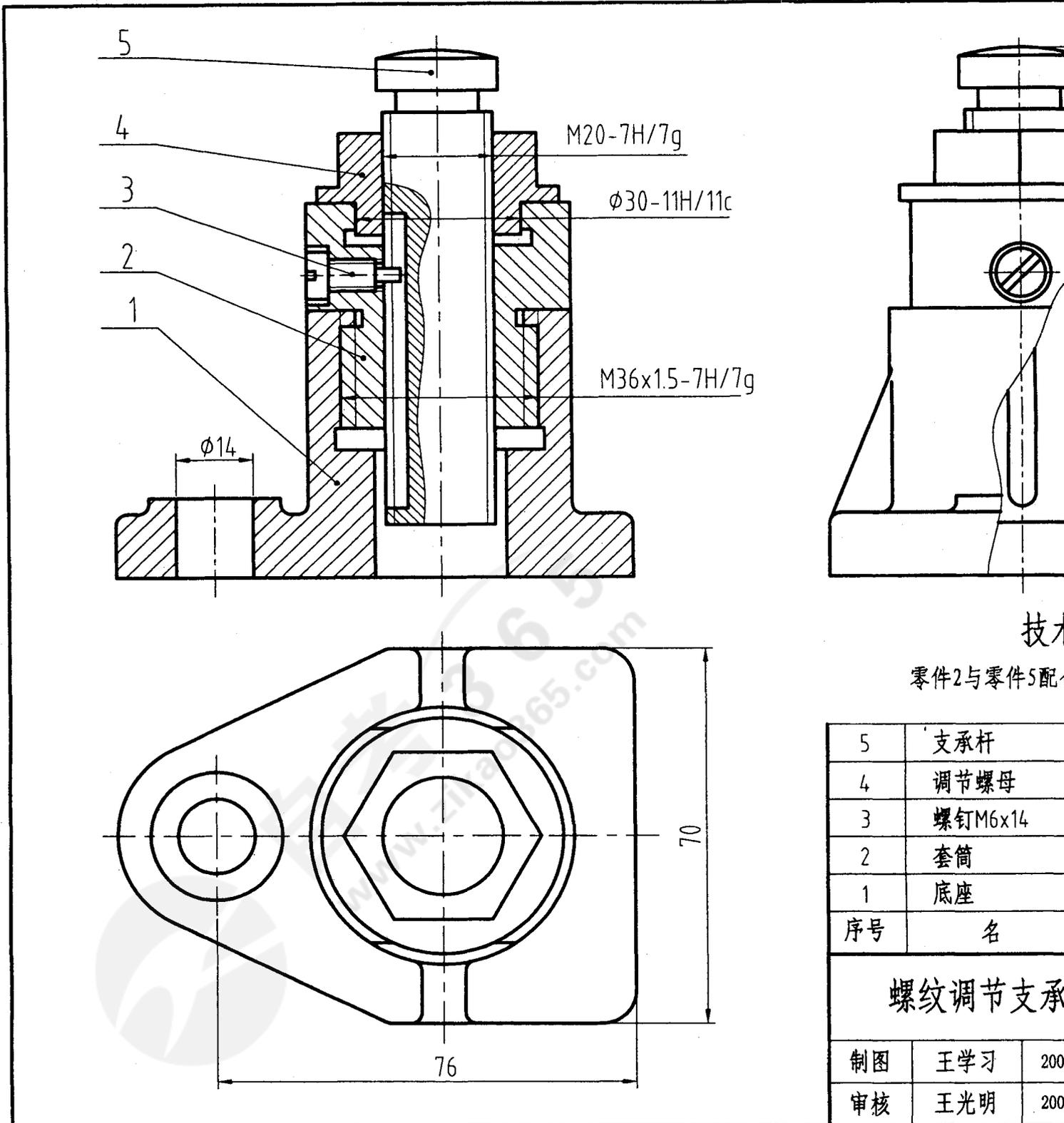


图4

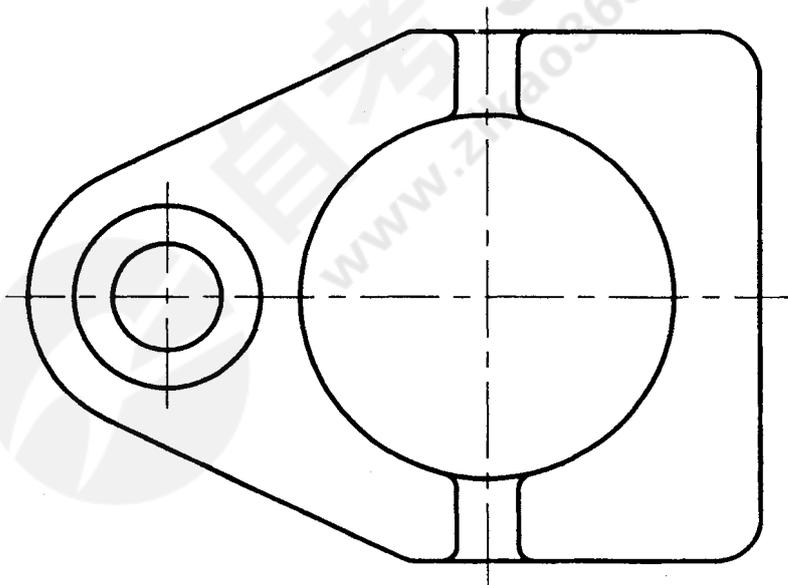


得分	评卷人	复查人

九. 读懂螺纹调节支承装配图（见本卷11、12页），拆画底座  
 （件1）零件图

（本大题共3小题，其中第15小题9分，第16小题4分，第17  
 小题3分，共16分。）

15. 按照装配图的原图大小补画底座的主视图和俯视图（要求：主视图为全剖视图，俯视图为视图）；
16. 把装配图中标注的与底座有关的尺寸标注在零件图中；
17. 标注指定表面的表面粗糙度代号：底面的Ra值为12.5, 上顶面的Ra值为3.2, 底板上凸台的上表面的Ra值为6.3。



底座		
制图	王爱学	200
审核	王光明	200