

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！](#)

**真题串讲班：**教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，每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！](#)

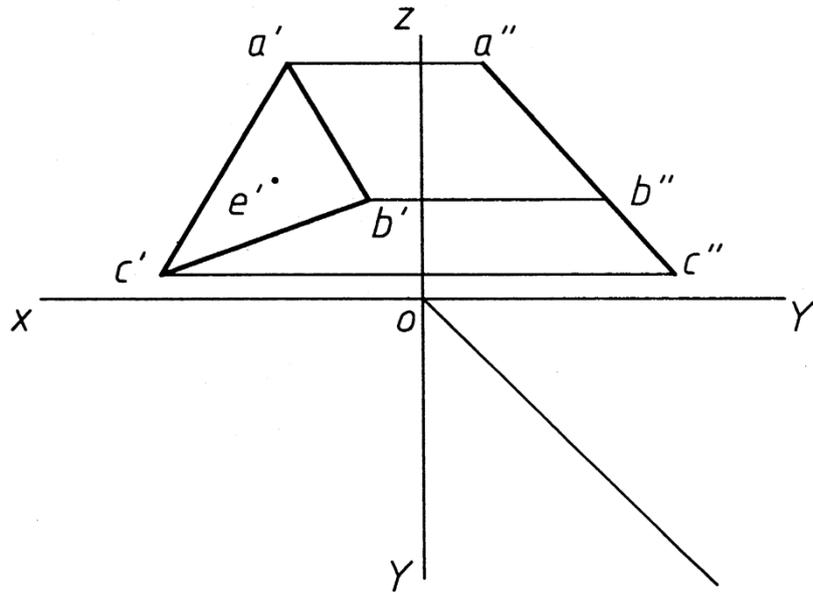
**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

**自考精品班：**全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

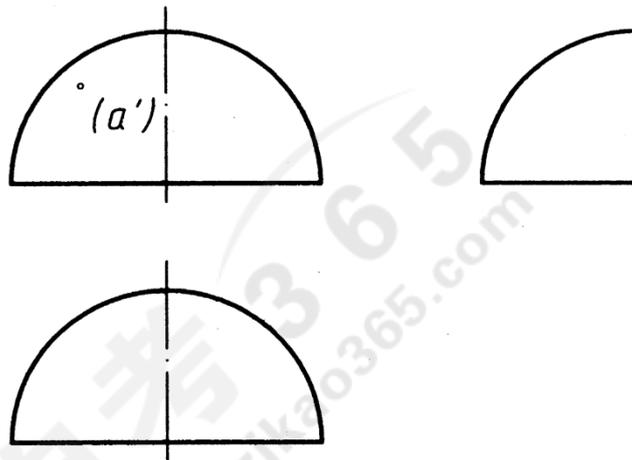
## 全国 2009 年 7 月高等教育自学考试 工程制图试题 课程代码：02151

### 一、点线面作图题(保留作图线)(本大题共两小题，其中第 1 小题 6 分、第 2 小题 4 分，共 10 分)

1. 画出三角形 ABC 的水平投影，并求做三角形 ABC 平面内点 E 的侧面投影和水平投影。

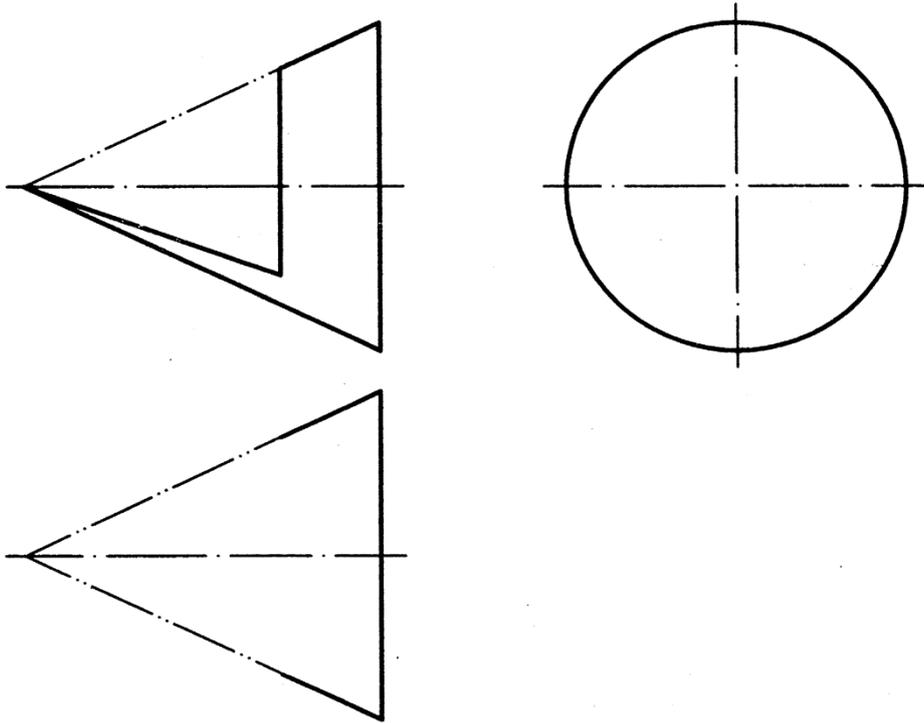


2. 求作 1/4 圆球面上 A 点的侧面投影和水平投影。



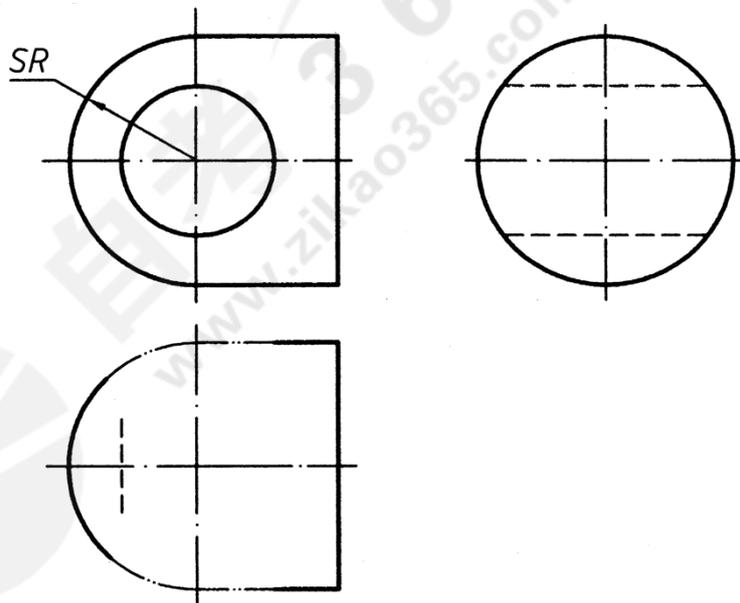
## 二、截交线作图题(10 分)

3. 已知立体的主视图，画出俯视图和左视图中截交线及轮廓线的投影。



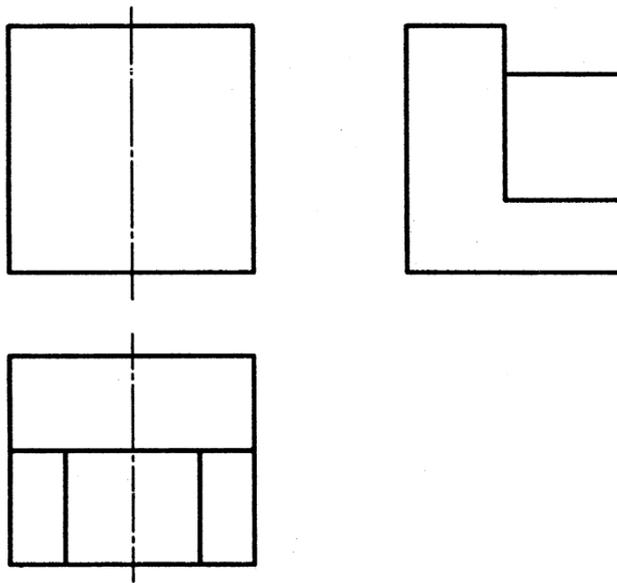
### 三、相贯线作图题(10 分)

4. 已知立体的主视图, 补画俯视图和左视图中相贯线及缺漏轮廓线的投影。

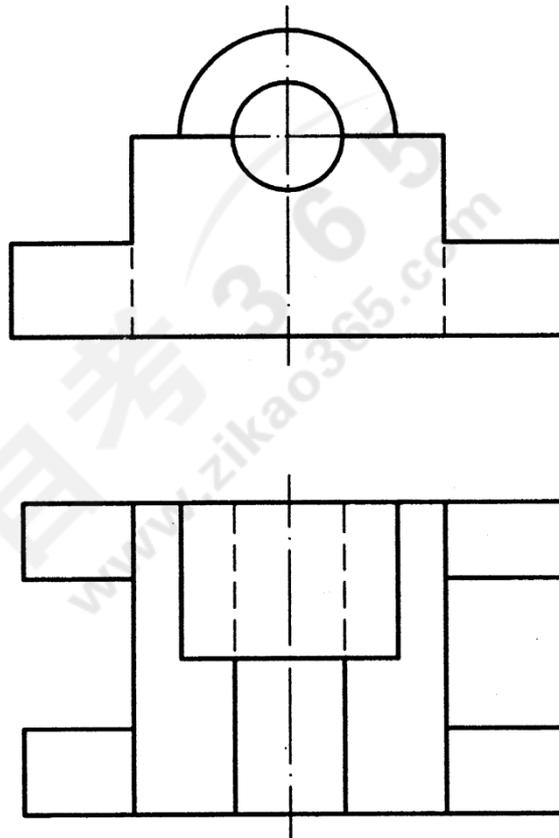


### 四、组合体作图题(本大题共两小题, 其中第 5 小题 6 分, 第 6 小题 12 分, 共 18 分)

5. 已知立体的俯视图和左视图, 画全主视图。

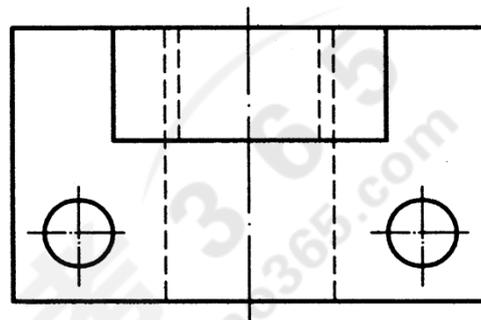
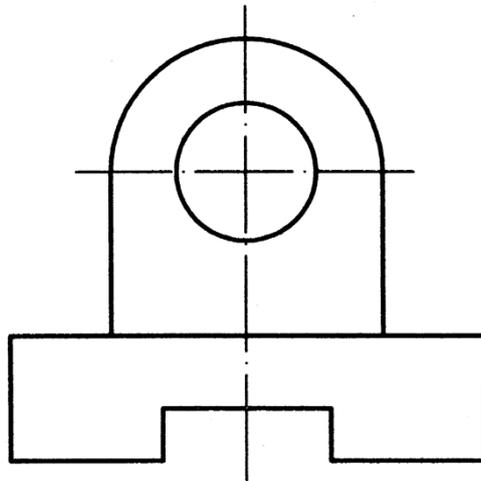


6. 已知立体的主视图和俯视图, 画出左视图(虚线不能省略)。



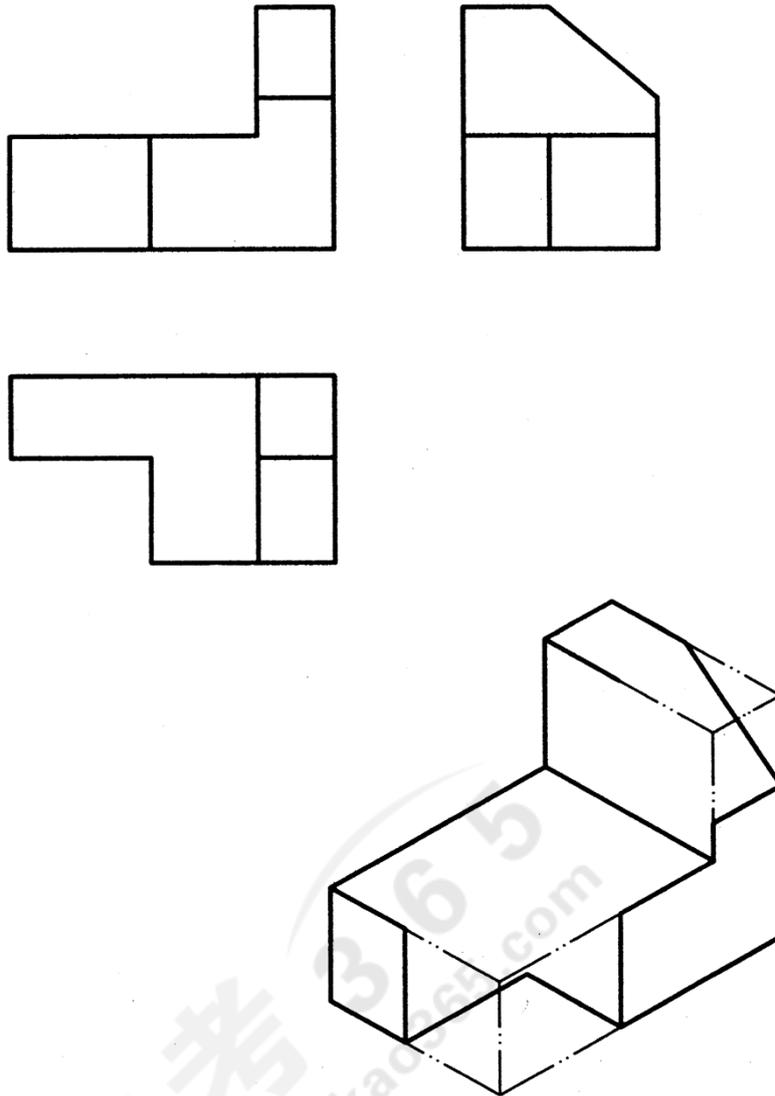
### 五、组合体尺寸标注题(12 分)

7. 标注组合体的尺寸, 尺寸数值按 1:1 在图中量取后取整数。



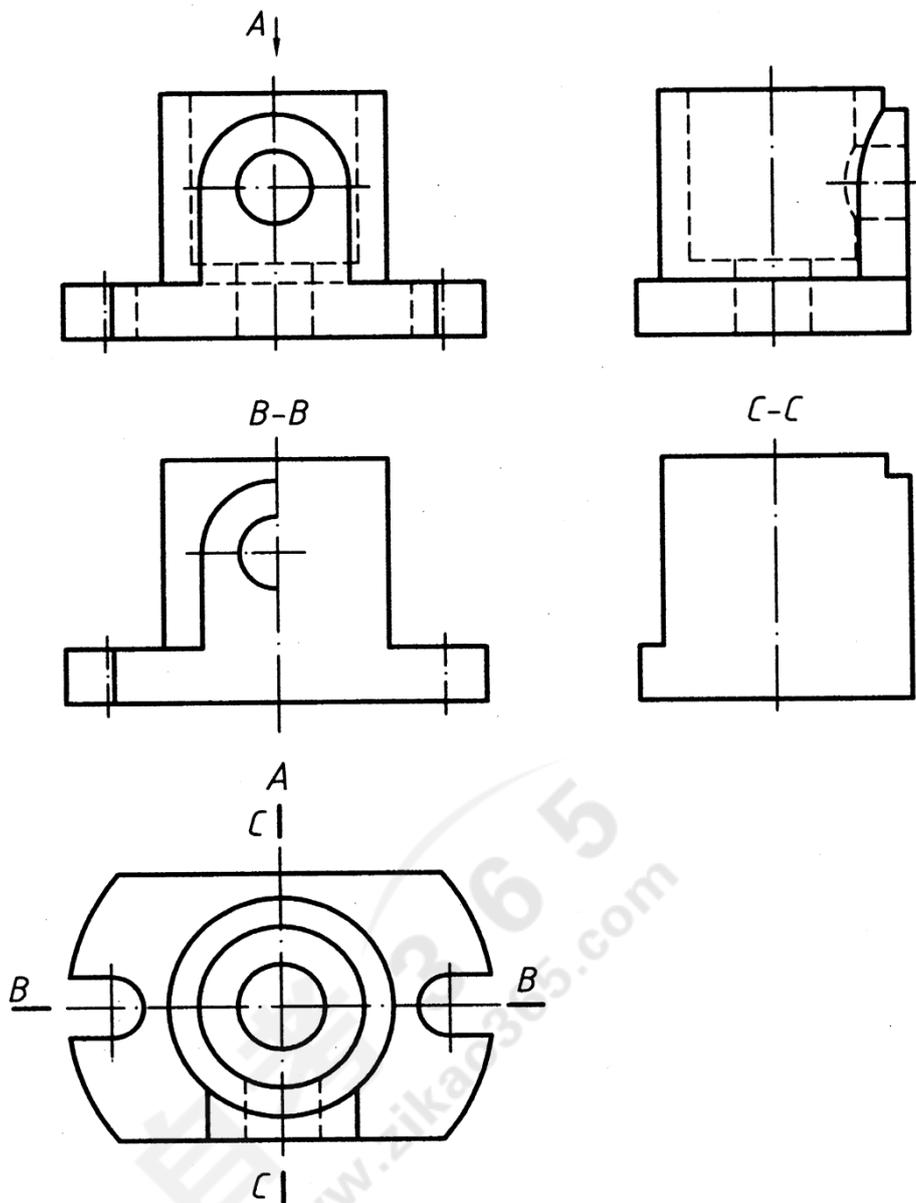
六、轴测图作图题(5分)

8. 根据给定的三视图，画全立体的正等轴测图。



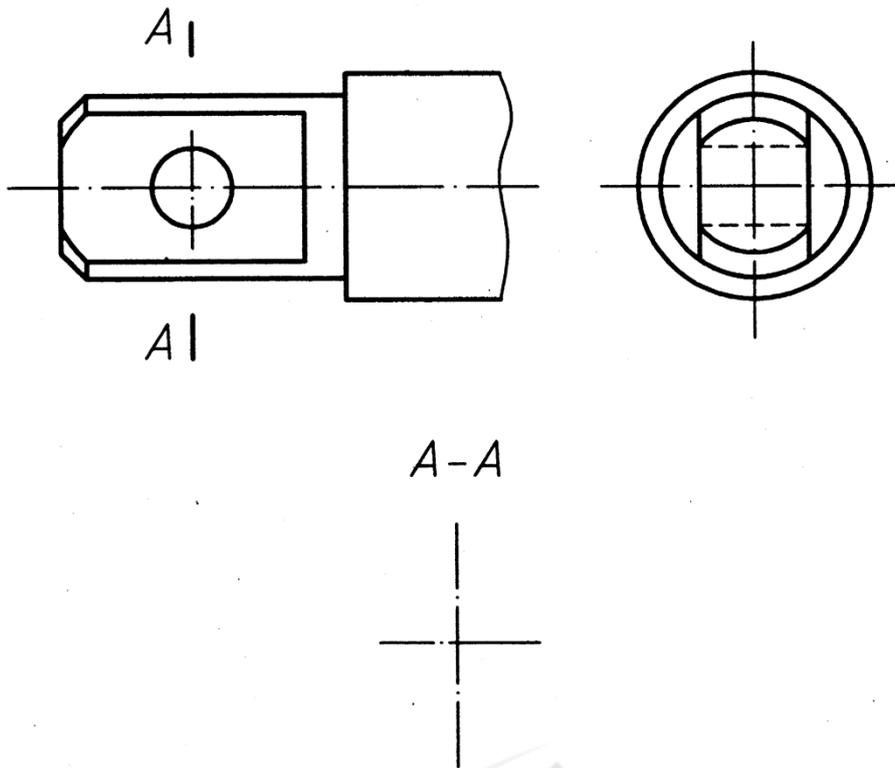
七、表达方法作图题(12分)

9. 根据给出物体的主、左视图和 A 向视图，在中间图形中画出 B—B 半剖视图和 C—C 全剖视图。



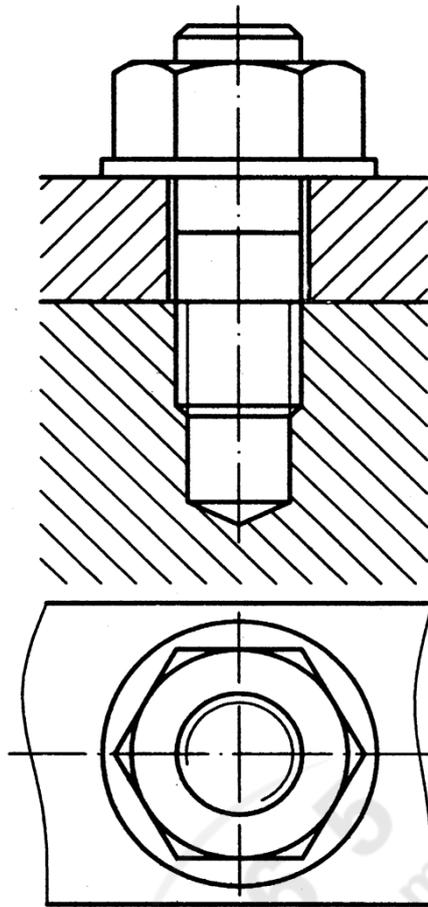
八、剖面图作图题(5分)

10. 根据给定的主视图和左视图, 在指定位置画出 A—A 剖面图。



九、标准件和常用件作图题(8分)

11. 补画双头螺柱连接主视图中螺孔和螺柱上缺漏的线。



十、读零件图题(本大题共五小题，每小题 2 分，共 10 分)

看懂阀体零件图(见 9 页的零件图)，回答下列问题：

- (12)该零件在四类典型零件中属于\_\_\_\_\_类零件。
- (13)右边图形是\_\_\_\_\_视图。
- (14)零件的材料牌号是\_\_\_\_\_。
- (15)有公差要求的尺寸：有\_\_\_\_\_个。
- (16)键槽工作面的表面粗糙度代号中的 Ra 值是：\_\_\_\_\_。

