

- |                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

## 全国 2013 年 4 月高等教育自学考试

### 机械制图（一）试题

课程代码：02831

绝密 ★ 考试结束前

全国 2013 年 4 月高等教育自学考试

## 机械制图(一)试题

课程代码:02183

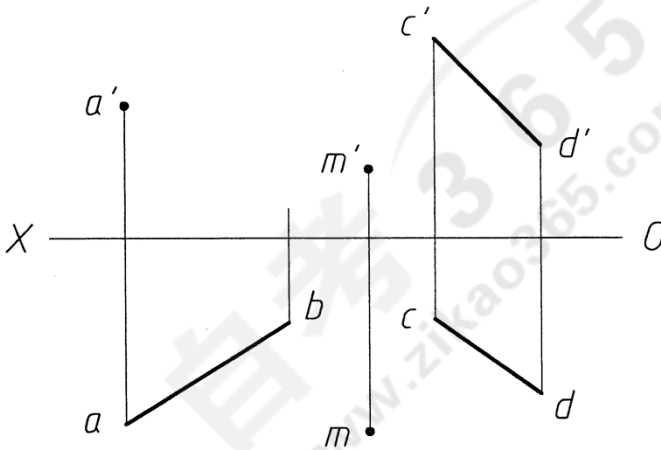
请考生按规定用笔将所有试题的答案写在答题纸上。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

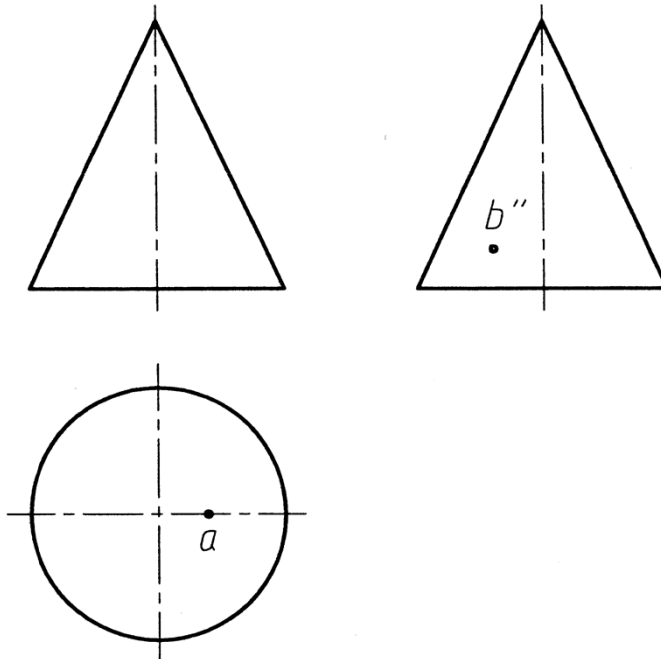
一. 点、线、面作图题(16分)(本大题共2小题,每小题8分,共16分)

1. 直线 $MN \parallel AB$ , 并与直线 $CD$ 相交, 求直线 $AB$ 的正面投影。



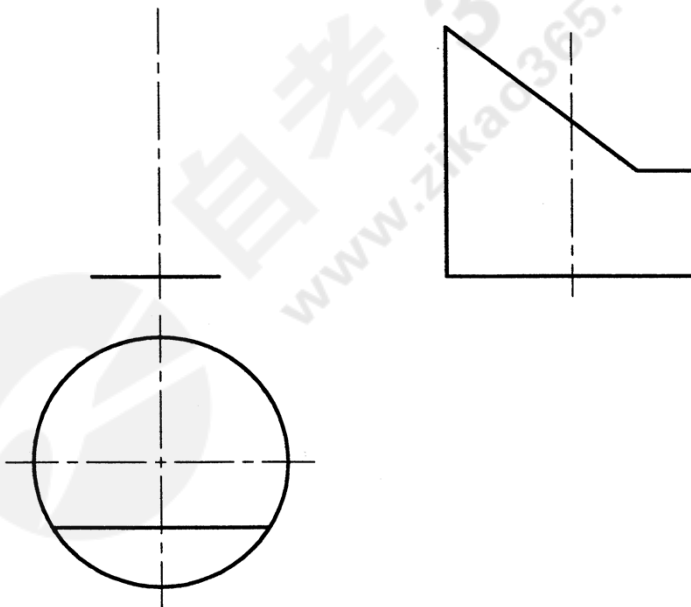
浙 02183# 机械制图(一)试题 第 1 页(共 13 页)

2. 根据给出的圆锥表面点A、B的一个投影，作出它们的其余两个投影，并判别可见性。



二. 截交线作图题 (8分)

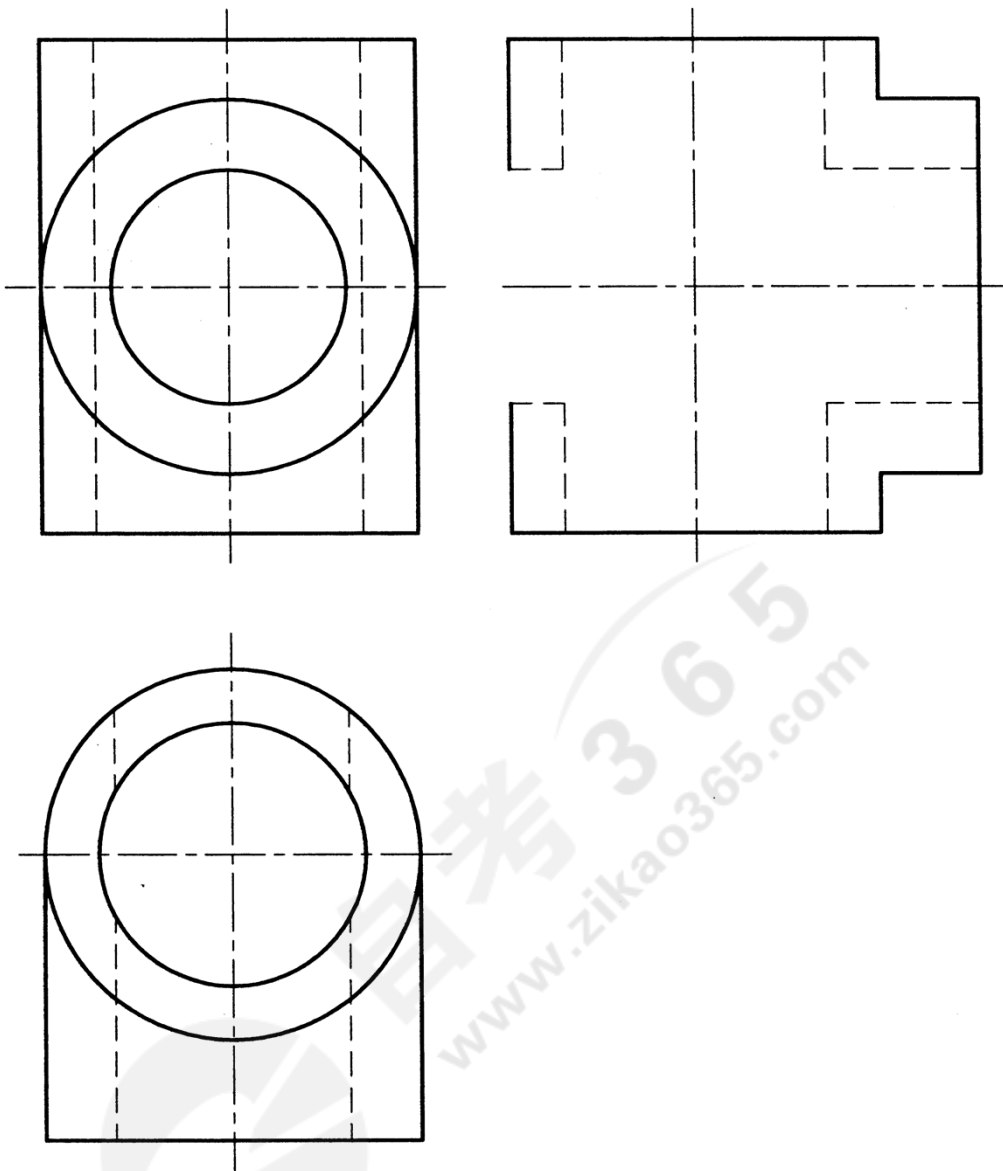
3. 画出圆柱被平面截切后的正面投影。



浙 02183# 机械制图(一)试题 第 2 页(共 13 页)

三. 相贯线作图题 (8分)

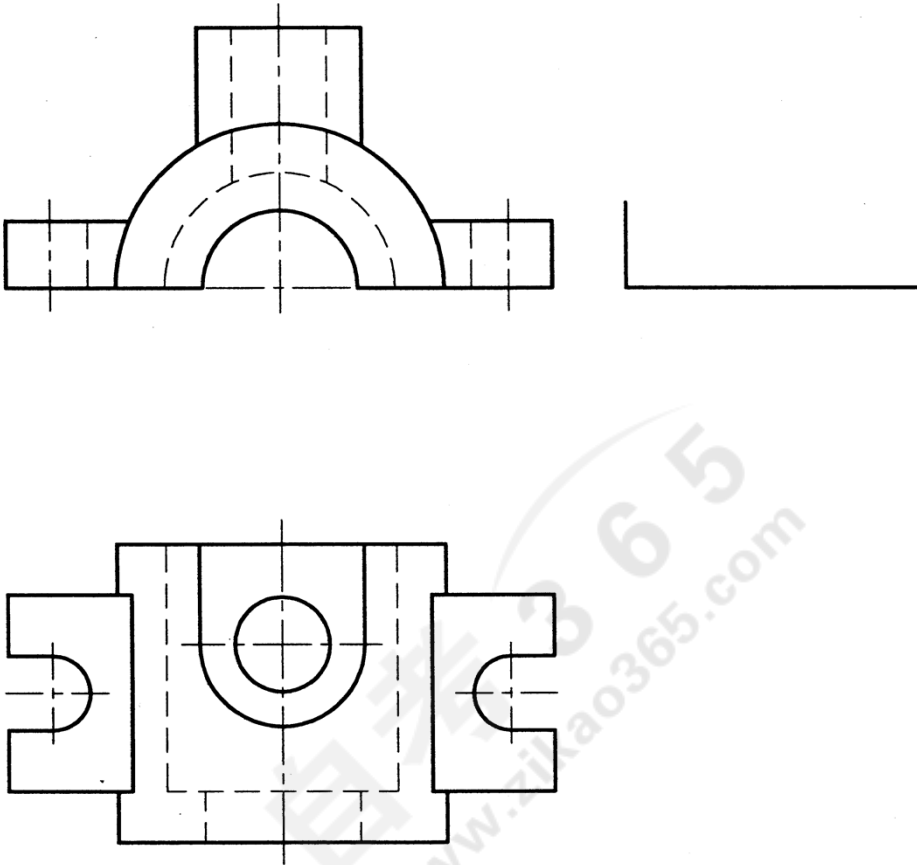
4. 根据立体的主视图和俯视图, 在左视图中画出相贯线的投影。



浙 02183 # 机械制图(一)试题 第 3 页(共 13 页)

四. 组合体读图作图题 (12分)

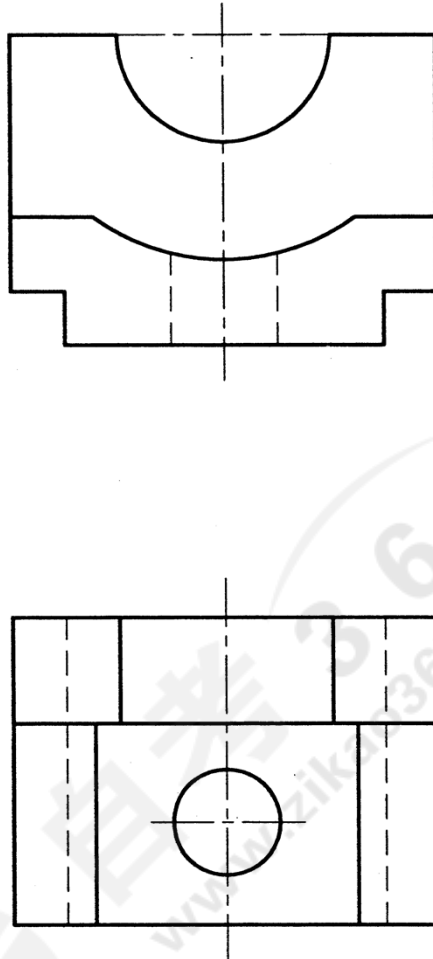
5. 根据组合体的主视图和俯视图, 画出左视图。



浙 02183# 机械制图(一)试题 第 4 页(共 13 页)

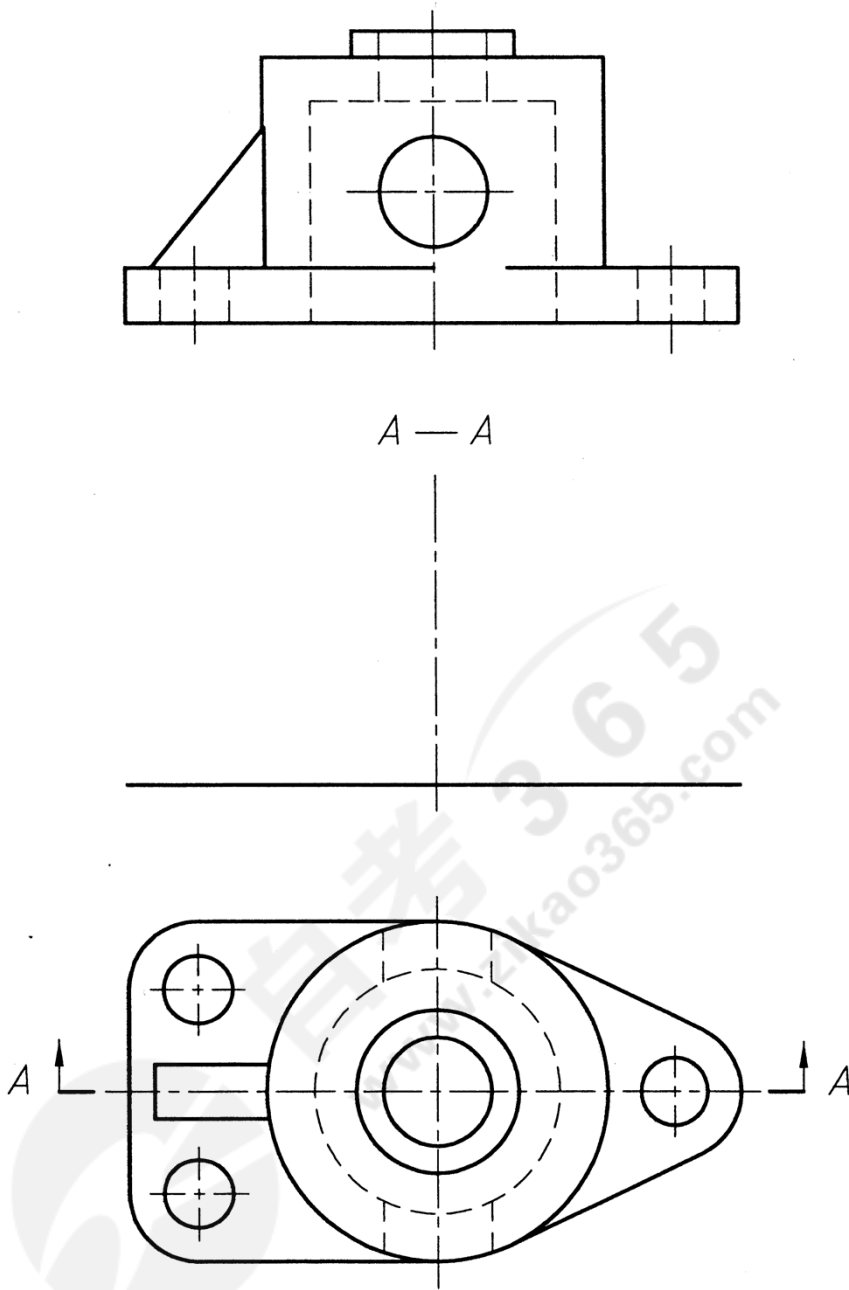
五. 组合体尺寸标注题 (8分)

6. 在给定的组合体的主视图和俯视图中标注尺寸 (尺寸数字按1:1在图中量取并取整)。



六. 表达方法作图题 (16分)

7. 根据主视图和俯视图, 在指定位置把主视图改画成A-A全剖视图。

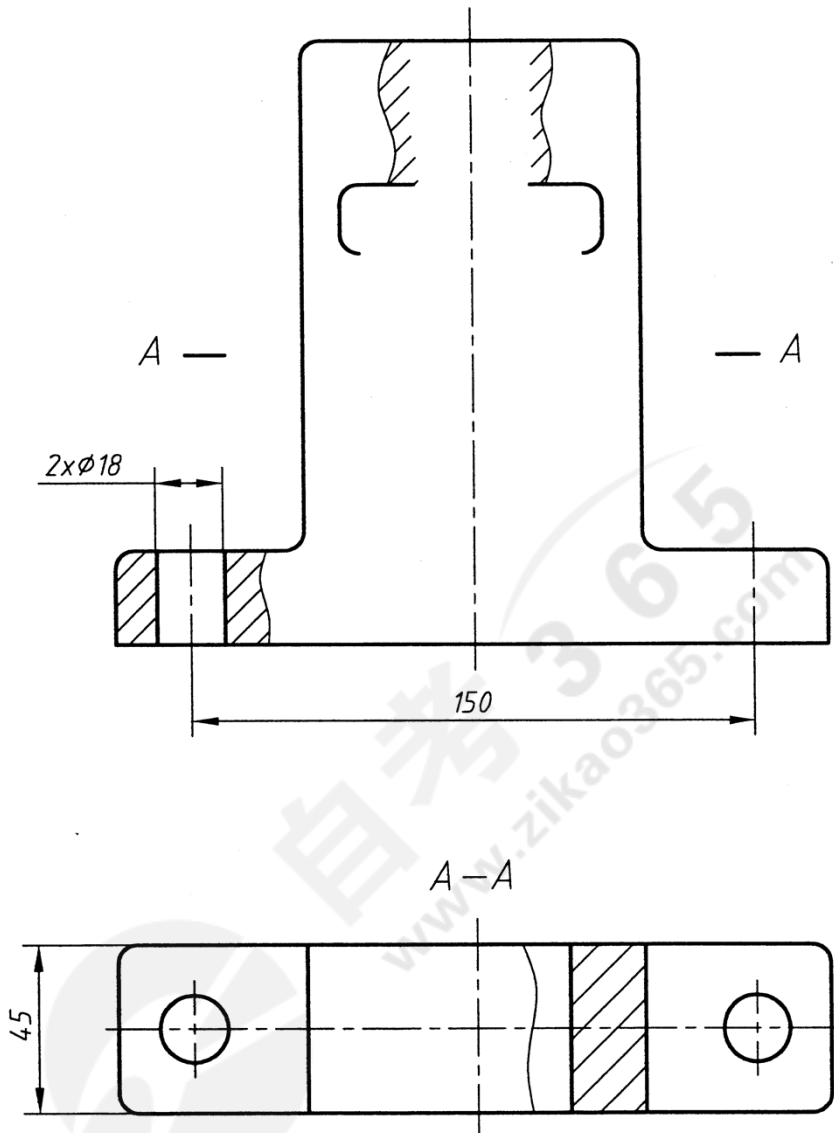


浙 02183 # 机械制图(一)试题 第 6 页(共 13 页)

七. 读装配图（见本卷9、10页）并拆画零件图（16分）

（本大题共3小题，其中第8小题7分，第9小题6分，第10小题3分，共16分）

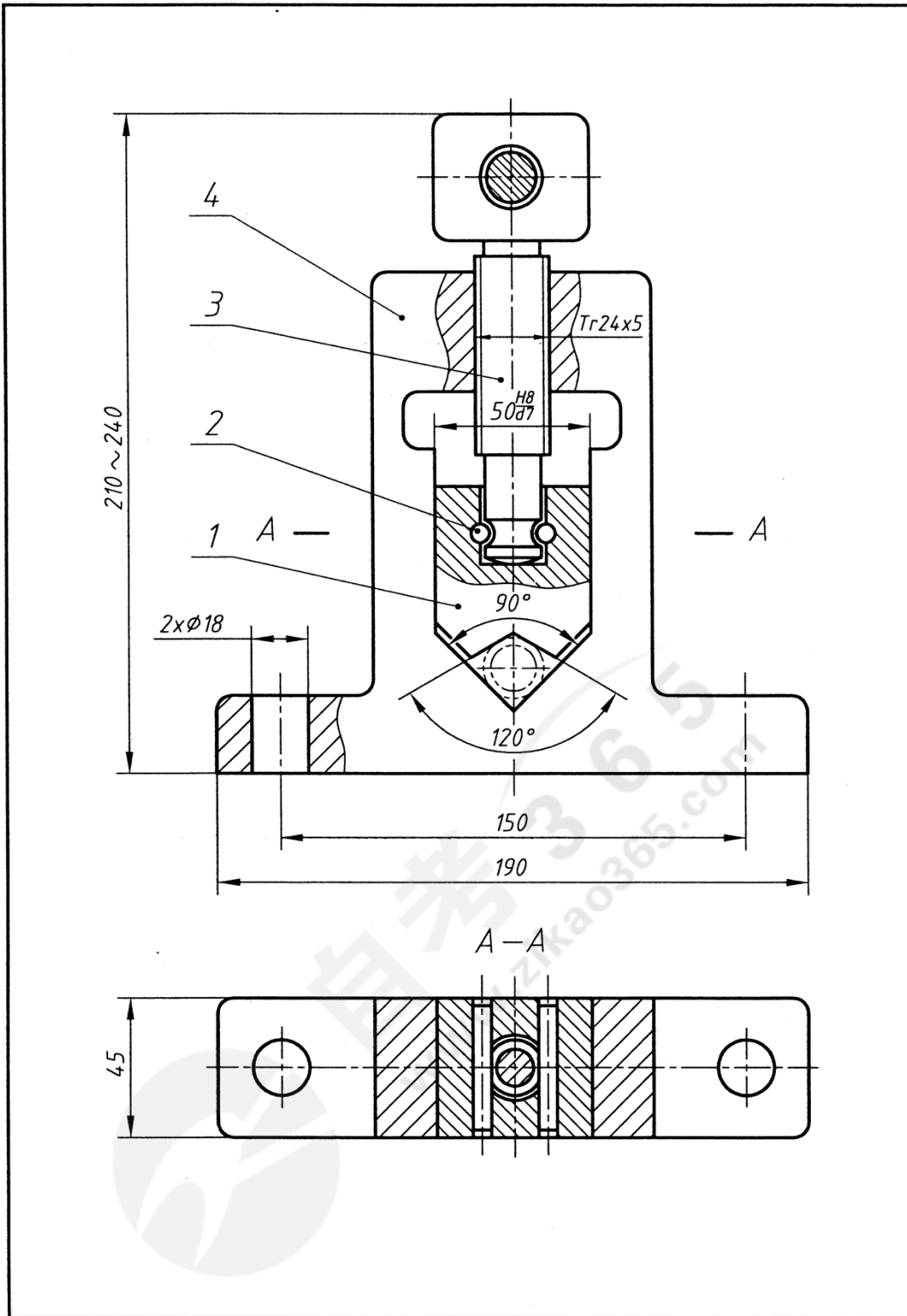
8. 在指定位置按原图大小和指定的表达方法拆画出钳座（序号4）的零件图（补全局部剖的主视图，补全局部剖A-A的俯视图，其他视图不画）。



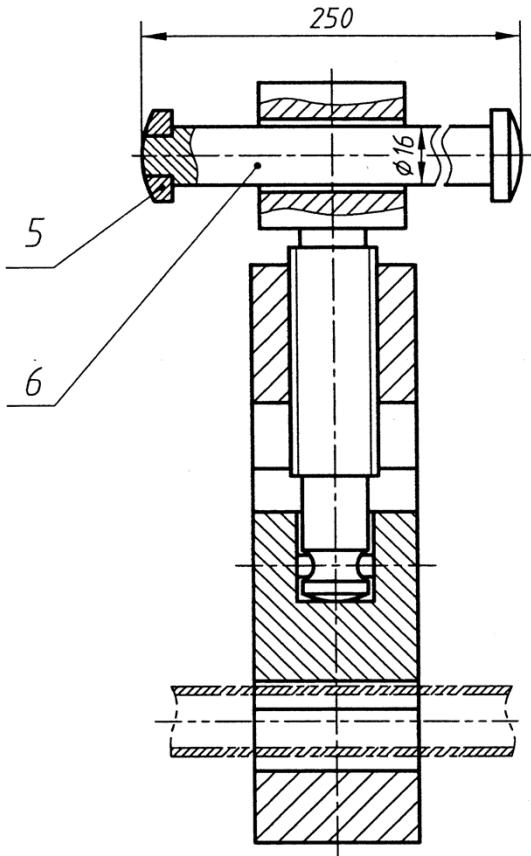
浙 02183 # 机械制图(一)试题 第 7 页(共 13 页)



9. 除了主视图和俯视图上已经注出的尺寸以外，把装配图上与该零件有关的其它尺寸抄注到零件视图中。
10. 在零件视图中标注指定表面的表面粗糙度代号：与滑块1配合、距离为50的两个侧平面的Ra值为3.2，夹角为 $90^\circ$ 的两个正垂面的Ra值为6.3，底面的Ra值为12.5。



浙 02183# 机械制图(一)试题 第 9 页(共 13 页)



说明:

管钳用于夹紧管子以便锯切、加工螺纹等。绕螺杆菌3的铅垂轴线水平转动手柄杆6,使滑块1上升或下降可夹紧不同直径的管子。螺杆菌3上升的最大高度或下降的最低高度由钳座4的中间的槽的上方水平顶面和下方90°的楔形面限定。

6		手柄杆	1	Q275A	
5		套圈	2	Q275A	
4		钳座	1	HT200	
3		螺杆菌	1	35	
2	GB/T 119.1-2000	销 6m6x40	2	45	
1		滑块	1	Q275A	
序号	代号	名称	数量	材料	备注
管 钳		比例	1:2	(图号)	
		共 1 张 第 1 张			
制图	王爱学	2013.3.10	(厂名)		
审核	王光明	2013.3.15			

浙 02183# 机械制图(一)试题 第 10 页(共 13 页)

八. 计算机三维绘图题 (Autodesk Inventor 2012) (8分)  
(本大题共4小题, 每小题2分, 共8分)

提示: 本大题是围绕图1所示形体的创建过程提出问题, 请根据图2的草图工具栏和图3的特征工具栏回答第11至14小题的各个问题, 并将答案写在答题纸相应位置上。

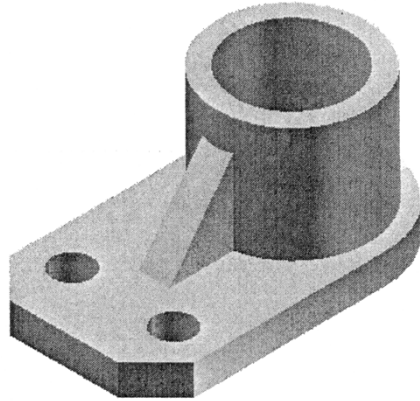


图1 用Inventor创建的形体

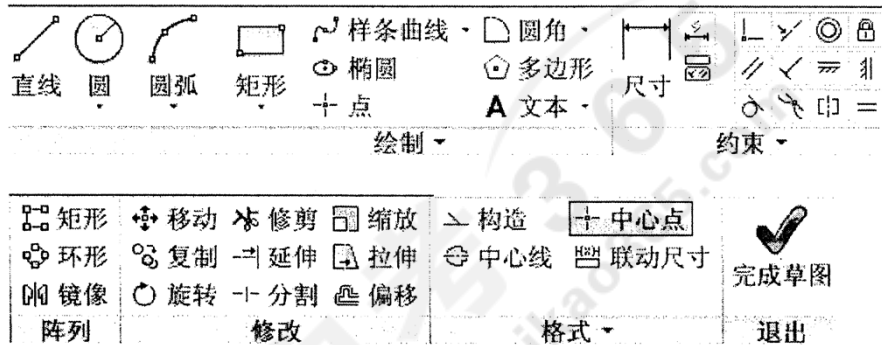


图2 草图工具栏

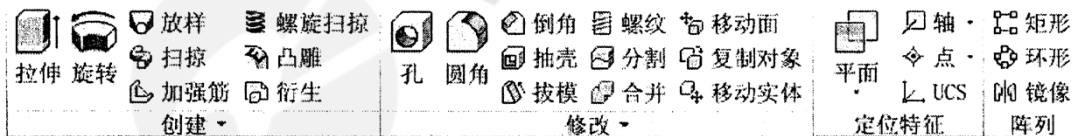


图3 特征工具栏

11. 有几种几何约束可使图4所示的草图成为图5所示的形状？

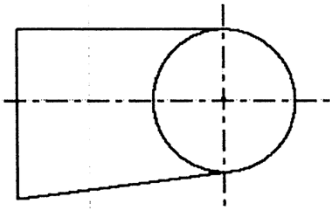


图4

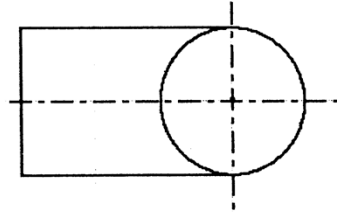


图5

12. 哪个命令允许由图6所示的开放的草图截面（一条直线）创建出三角形肋板（见图7）？

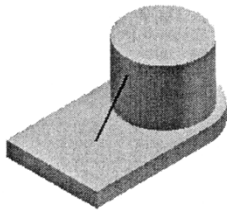


图6

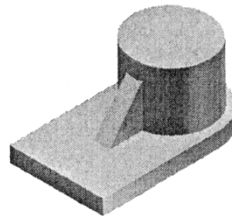


图7

13. 特征状态下的哪个命令能切去图7所示立体的底板上的两个角而使立体成为图8所示的形状？

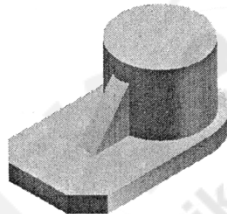


图8

14. 特征状态下的哪个命令可以通过指定一个平面和底板后部的小孔来创建底板前部的小孔，而使图9所示的形体成为图10所示的形体？

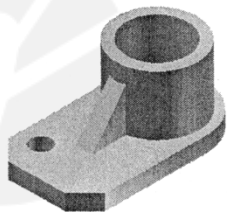


图9

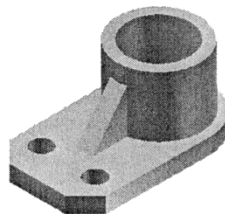


图10

九. 标准件、常用件作图题 (8分)

15. 分析螺杆和螺孔连接装配图中的错误, 并将正确的画在答题纸的指定位置处。

