

6.0元

工程图学

211

试题编号: B478

重庆邮电大学 2014~2015 学年 1 学期

工程图学与计算机绘图”、“制图基础与计算机绘图”

期末试卷 (B 卷) (闭卷)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								
评卷人								

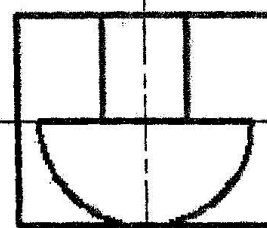
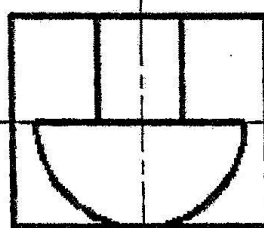
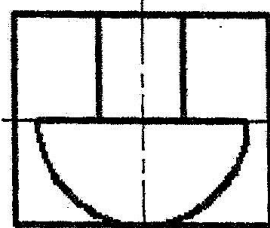
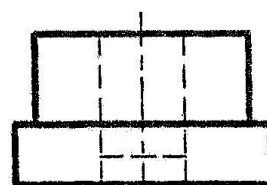
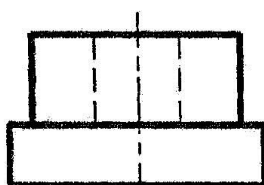
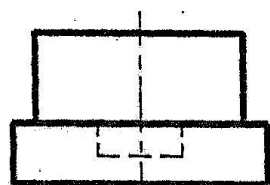
考试时间: 120 分钟

满分: 100 分

一、填空题 (每空 1 分, 共 8 分)

1. 图形上标注的_____就是机件实际大小的数值。它与画图时所采用的_____无关, 与画图的_____亦无关。
2. 平面立体表面不可见轮廓线需要用_____线画出。
3. 组合体的组合方式有_____, _____和_____三种形式。
4. 绘制装配图时, 两相邻零件剖面线方向相反, 或方向相同、间距不等, 但同一零件在各视图上的剖面线_____必须一致。

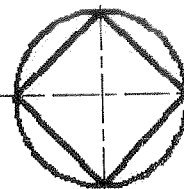
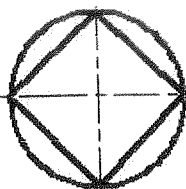
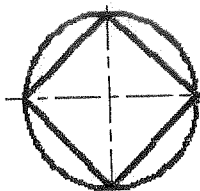
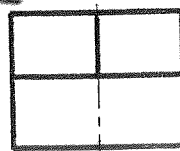
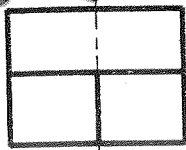
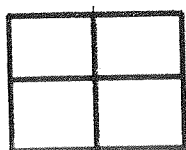
二、判断题 (每小题 1 分, 共 9 分, 正确的序号上画“√”, 错误的序号上画“×”)



(1)

(2)

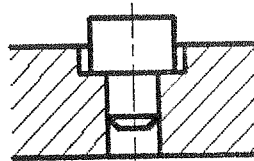
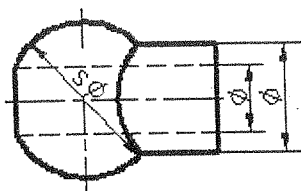
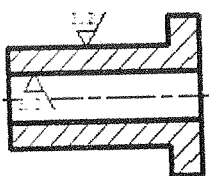
(3)



(4)

(5)

(6)



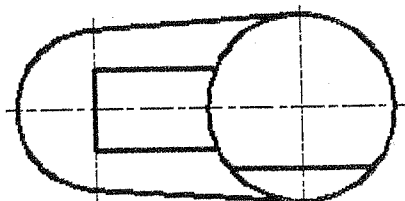
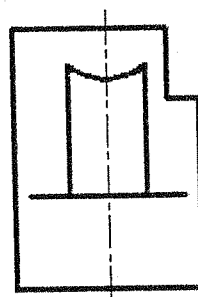
(7)

(8)

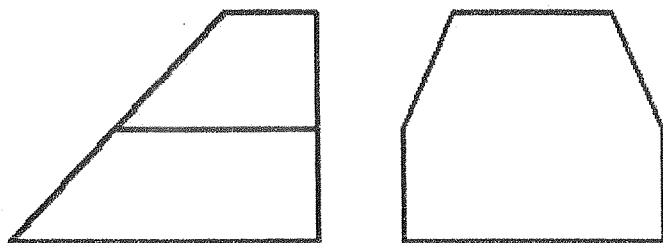
(9)

三、补画视图（本大题共 3 小题，共 32 分）

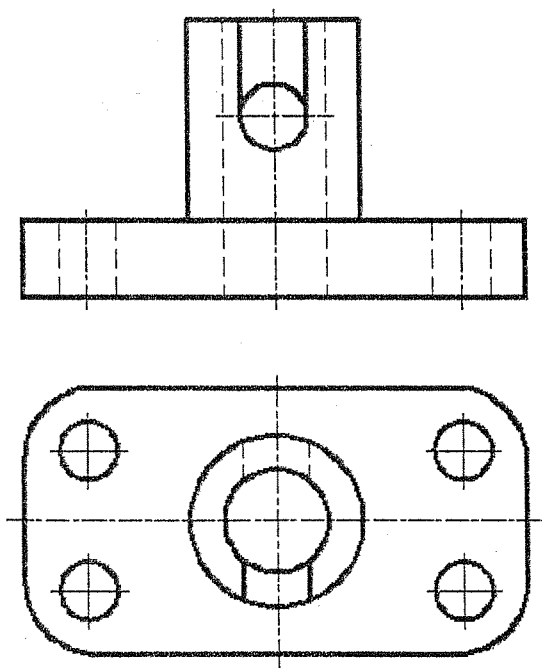
1. 补画主视图（包括虚线，本小题 11 分）



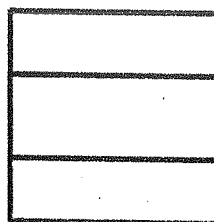
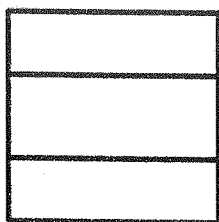
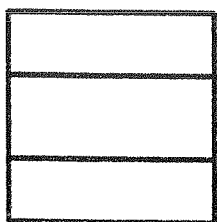
2. 补画俯视图（本小题 11 分）



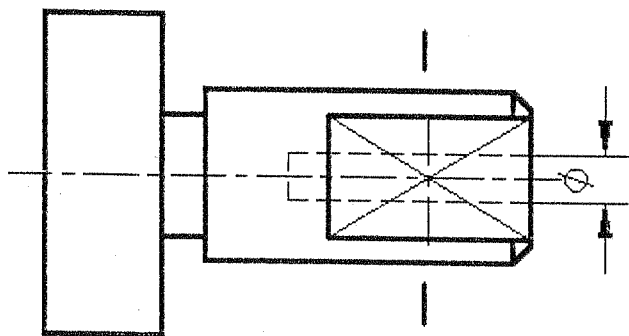
3. 补画左视图（包括虚线，本小题 10 分）



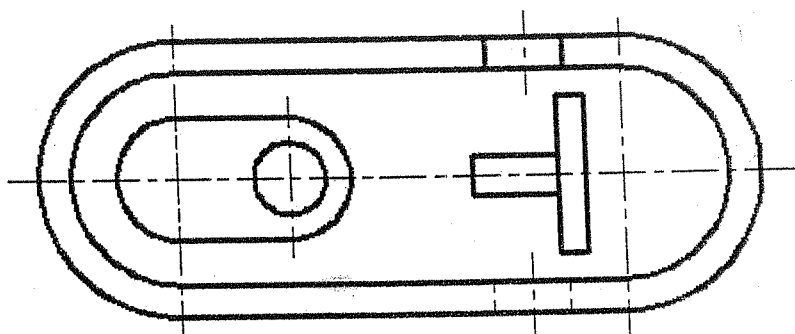
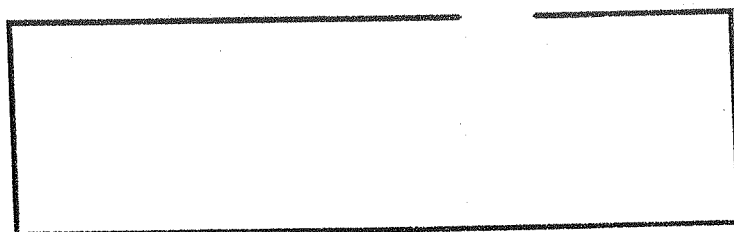
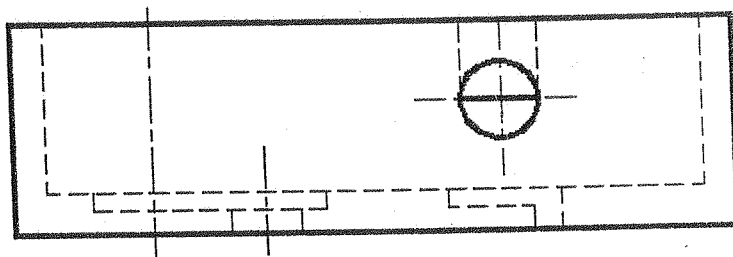
四、一题多解题（由给定的俯视图想象不同的物体，并画出主视图，每个视图 5 分，共 15 分）



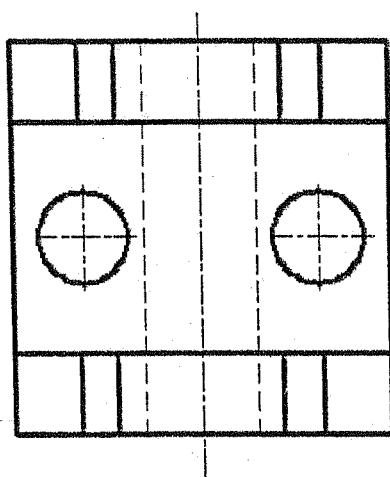
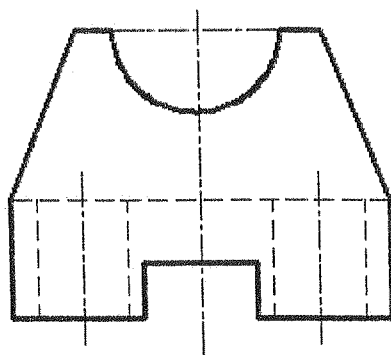
五、画出轴状零件指定位置的断面图（10 分）



六、在指定位置将主视图绘制为全剖视图（共 15 分）



七、标注尺寸（尺寸按 1:1 从图上量取整数，共 11 分）



试卷题号:

重庆邮电大学2013~2014学年 1学期

工程图学 试卷（期末）（A卷）（闭卷）

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	总 分
分 数									
评卷人									

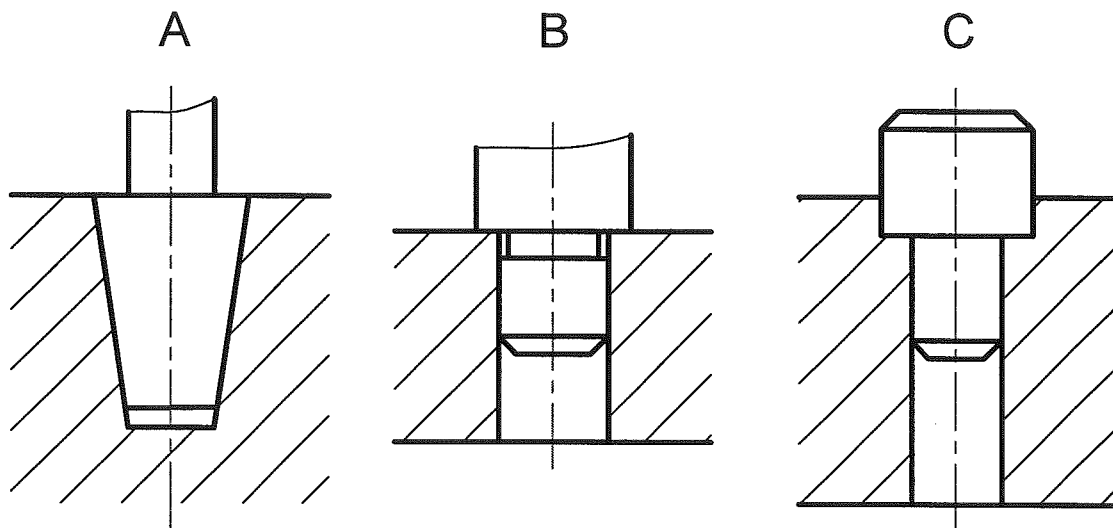
考试时间：120分钟 满分：100分

一、填空题（本大题共4小题，每空1分，共8分）

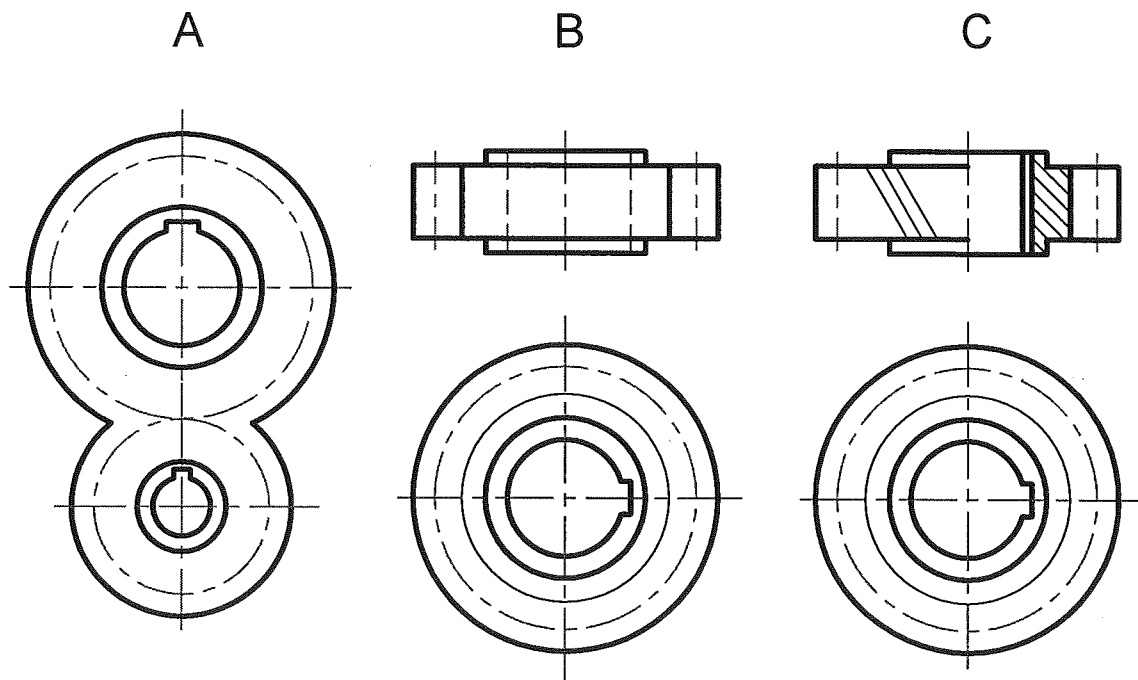
1. 三视图的投影规律是：主、俯视图_____，主、左视图_____，俯、左视图_____。
2. 已知一梯形螺纹的大径为60mm，螺距为3mm，单线，其螺纹标记为_____。
3. 在螺纹的规定画法中：外螺纹的大径用_____实线绘制，小径用_____实线绘制，在投影为圆的视图上用3/4圈_____实线圆绘制。
4. 若一尺寸的基本尺寸为 $\phi 100$ ，上偏差为0，下偏差为-0.054，在零件图上标注为_____。

二、选择题（本大题共2小题，每小题4分，共8分）

1. 下列有关装配结构的画法中错误的是_____。

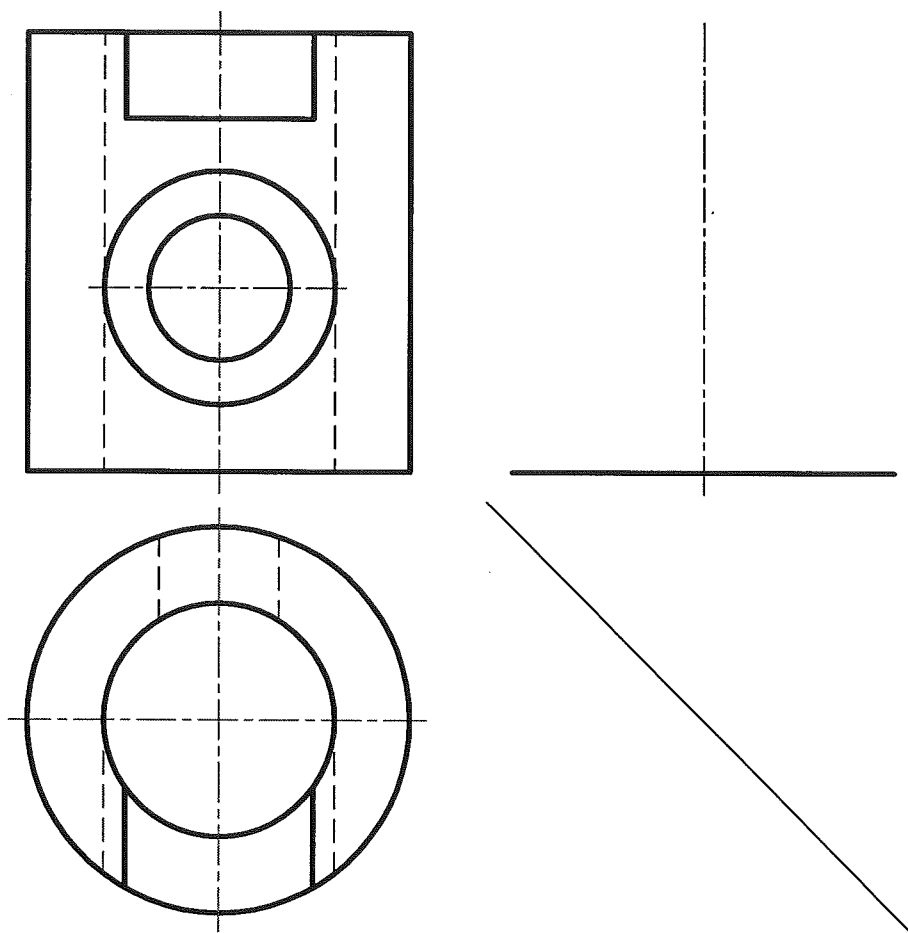


2. 有关齿轮的画法错误的一组是_____。

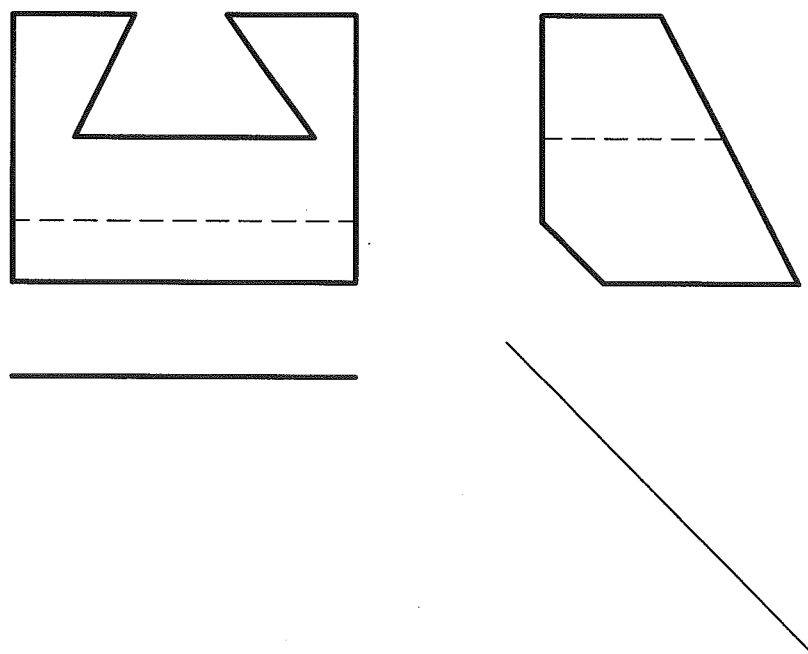


三、补画视图 (本大题共2小题, 每小题11分, 共22分)

1. 补左视图 (包括虚线)

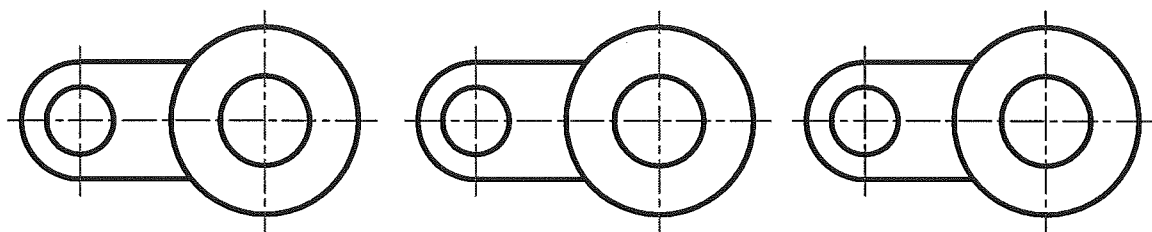


2. 补俯视图 (包括虚线)



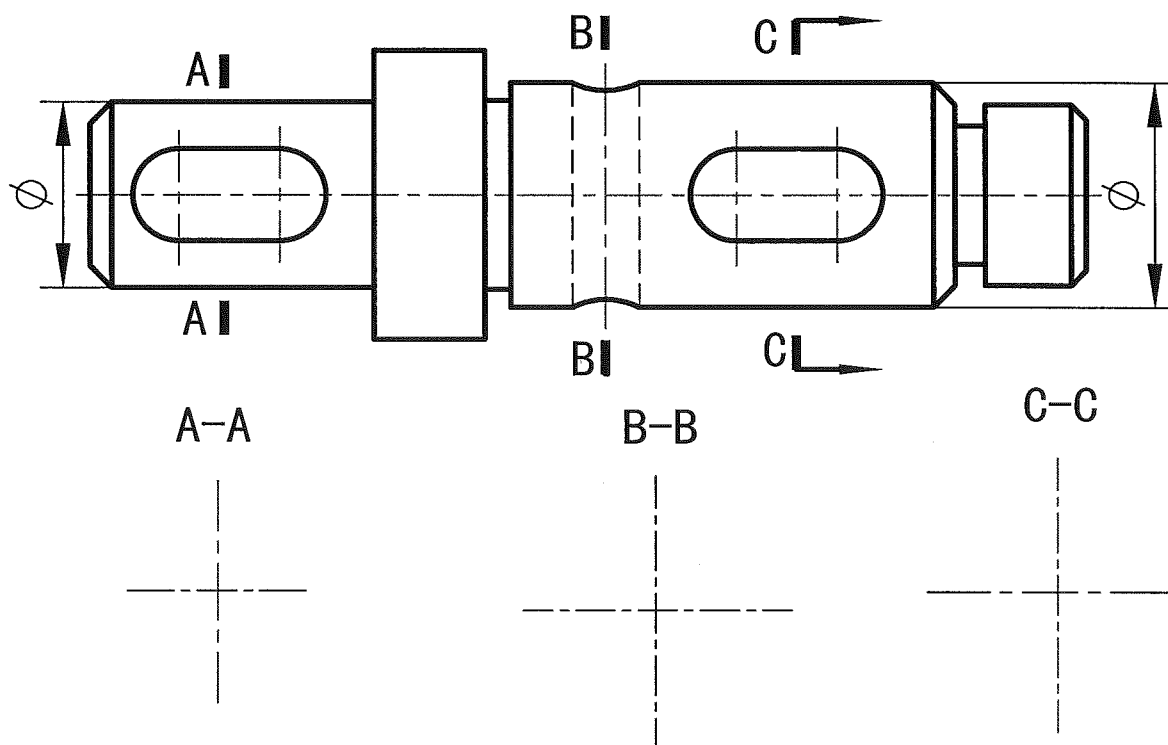
四、一题多解（本大题共1小题，共12分）

由给定的俯视图，想象不同的物体，并画出主视图，包括虚线，每个视图4分。



五、画断面（本大题共1小题，共9分）

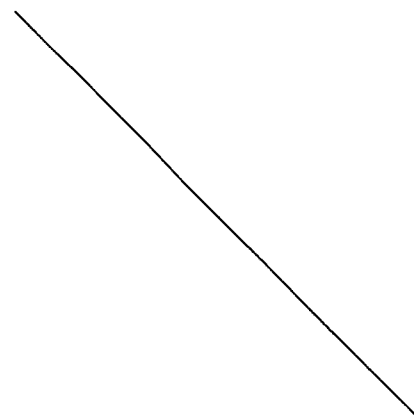
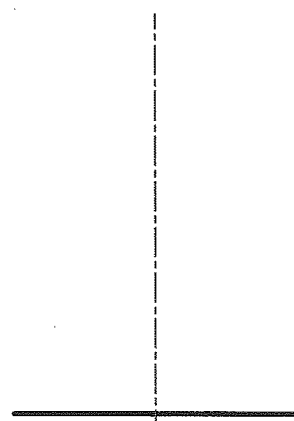
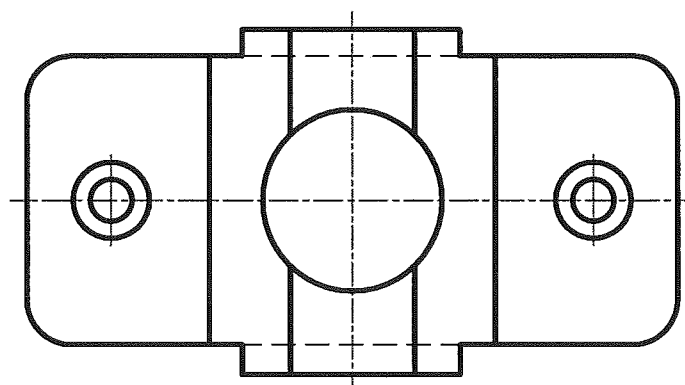
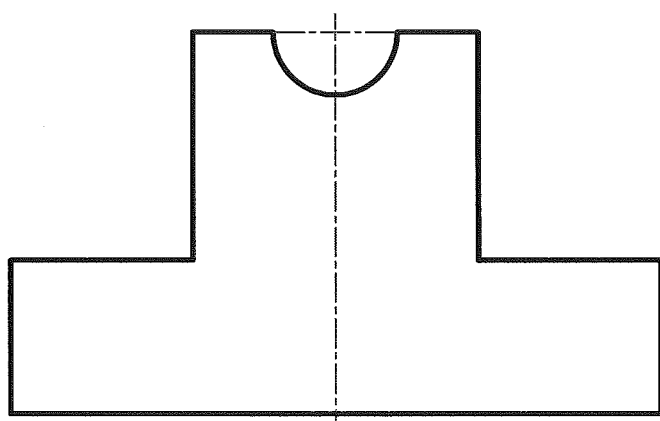
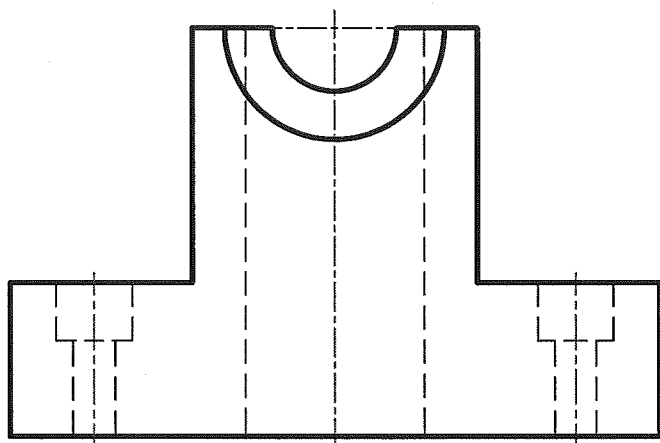
在指定位置画出相应的断面，其中键槽深均为4mm。



六、画剖视图 (本大题共1小题, 共20分)

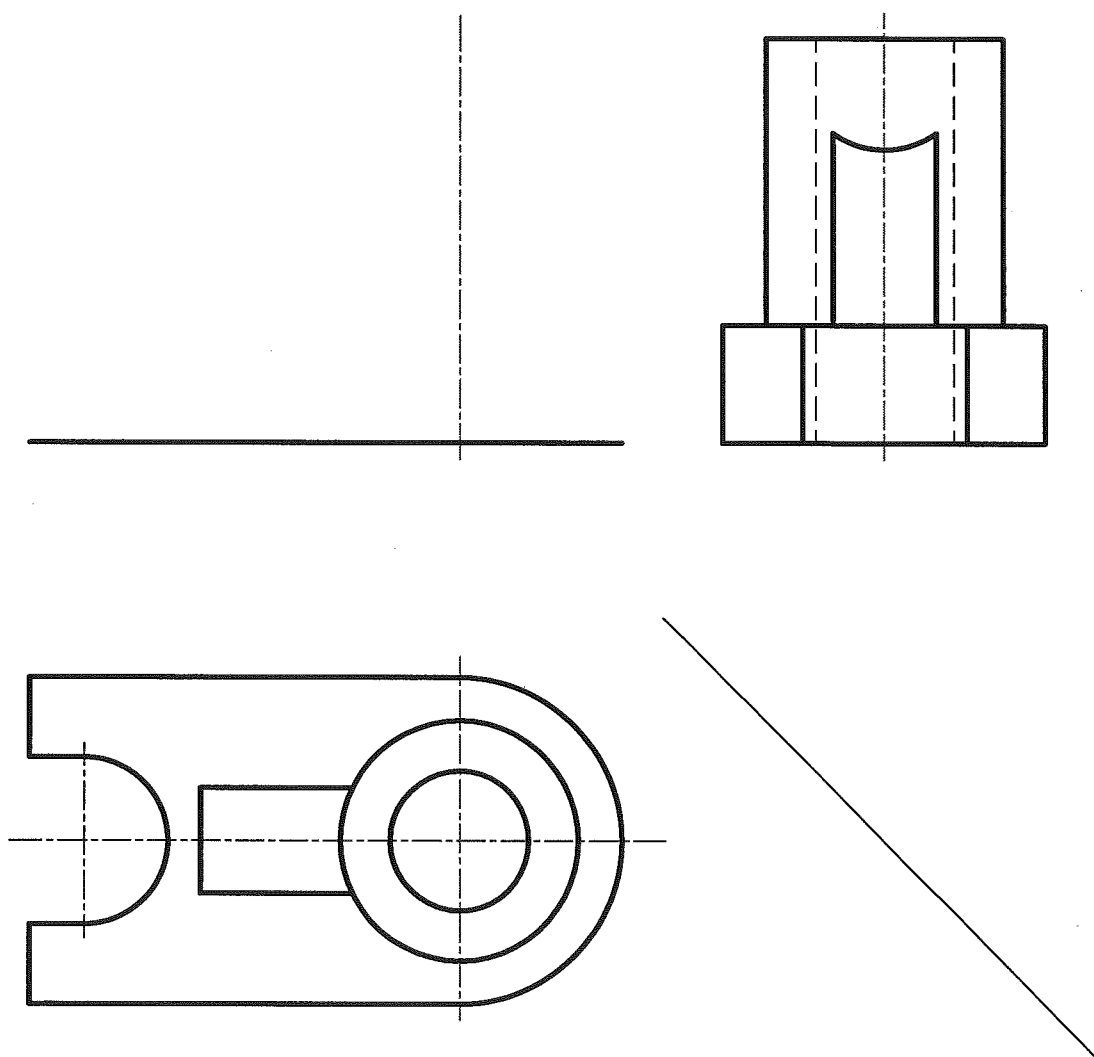
由给定的V面投影将主视图半剖, 左视图全剖, 不画虚线。

V面投影



七、综合题(本大题共1小题, 共21分)

作全剖的主视图并标注尺寸, 不画虚线, 尺寸按1:1从图上量取整数。



《工程图学》考试题 (A 卷)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
分数										
评卷人										

考试时间: 120 分钟 满分: 100 分

考核方式: 笔试 (闭卷)

一、填空题 (本题共 10 小题, 每空 1 分, 满分 20 分)

- 1、正投影投影规律: 主、俯视图_____ ; 主、左视图_____ ; 俯、左视图_____。
- 2、基本体包括_____和_____两类。
- 3、正垂面是垂直于_____面, 倾斜于_____的平面。
- 4、正投影法的基本性质_____、_____和_____。
- 5、标注尺寸三要素是_____、_____和_____。
- 6、主视图反映物体的_____和_____的相对位置关系。
- 7、A₃幅面的尺寸 B×L 为_____ mm。
- 8、标题栏中的_____为看图方向。
- 9、直线倾斜投影面, 投影长变短, 是直线的_____性。
- 10、工程常用的投影法分为_____和_____两类。

二、判断题: (本题共 10 小题, 每题 1 分, 满分 10 分, 打“√”, “×”。)

- 1、() 图样中粗实线代表可见轮廓线。
- 2、() 俯视图的下方和左视图的右方都是物体的前方。
- 3、() 正投影法属于平行投影法。
- 4、() 对称中心线用细实线绘制。
- 5、() 5: 1 是缩小比例。
- 6、() 平行于一个投影面, 而倾斜于另外两个投影面的平面为投影面平行面。
- 7、() 物体投影在水平投影面内形成主视图。
- 8、() 铅垂线是指垂直于正面, 倾斜于另外两投影面的直线。
- 9、() 主视图应与俯视图长对正。
- 10、() 机件的真实大小以图样上所注的比例为依据。

三、选择题 (本题共 10 小题, 每题 1 分, 满分 10 分)

- 1、平面对投影面的相对位置有 () 种。

A 三种 B 五种 C 七种 D 九种

2、投影面平行线中平行于水平面的直线称为()。

A 正平线 B 水平线 C 侧平线 D 平行线

3、将实物缩小一半的比例绘图时应采用()。

A 1:1 B 2:1 C 1:2 D 0.5:1

4、投影面垂直面中垂直于水平面的平面称为()。

A 铅垂面 B 水平面 C 正垂面 D 垂直面

5、图样中的尺寸一般以()为单位时，不需标注其计量单位符号，若采用其他计量单位时必须标明。

A km B dm C cm D mm

6、线性尺寸数字一般注写在尺寸线的()。

A 上方或左方 B 水平线上 C 垂直线上 D 无法确定

7、可见轮廓线用()绘制。

A 细实线 B 粗实线 C 细虚线 D 点画线

8、凡确定图形中各部分几何形状大小的尺寸称()。

A 定位尺寸 B 定形尺寸 C 已知尺寸 D 连接尺寸

9、图样中直径用()表示。

A ϕ B $S\phi$ C SR D R

10、一般位置面的三面投影是()。


A 三个平面 B 两面一线 C 一面两线 D 无法确定


四、名词解释：(本题共2小题，每题5分，满分10分)

1、图样：(5分)

2、比例：(5分)

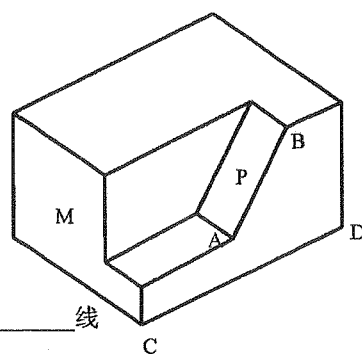
1、补画三视图，并在（ ）内填写出物体的方位关系。（10分）


 ()
 ()
 ()


 ()
 ()

直线 AB 是_____线

4、根据立体图，画出物体的三视图，在三视图中标出立体上各线、面的投影位置，并根据它们对投影面的相对位置填空。（20 分）



AB 是_____线

CD 是_____线

M 面是_____面

P 面是_____面

答案

一、填空题:

- 1、长对正、高平齐、宽相等。
- 2、平面体、曲面体。
- 3、正面、水平面和侧面。
- 4、实形性、积聚性、类似性。
- 5、尺寸线、尺寸界线、尺寸数字。
- 6、上下、左右。
- 7、297*420。
- 8、文字方向。
- 9、类似性。
- 10、中心投影法、平行投影法。

二、判断题:

- 1、√ 2、√ 3、√ 4、× 5、× 6、× 7、× 8、× 9、√ 10、×

三、选择题:

- 1、A 2、B 3、C 4、A 5、D 6、A 7、B 8、B 9、A 10、A

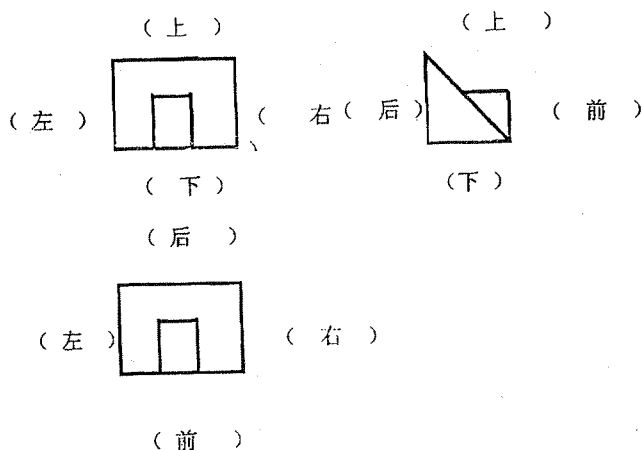
四、名词解释:

1、根据投影原理、标准或有关规定表示的工程对象，并有必要技术说明的图，称为图样。

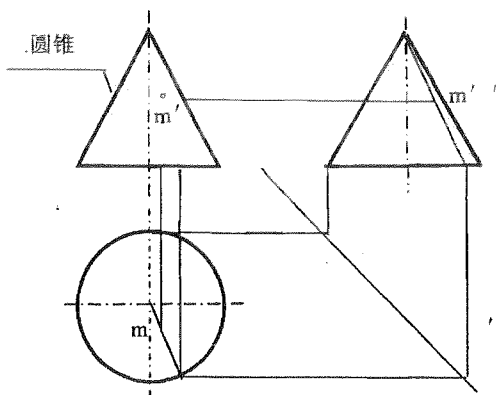
2、比例是指图样中图形与其实物相应要素的线性尺寸之比。

五、简答题:

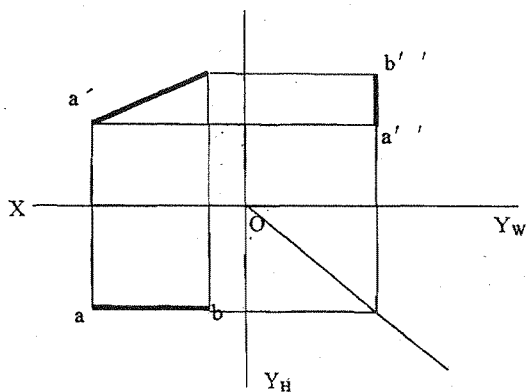
1、



2、



3、



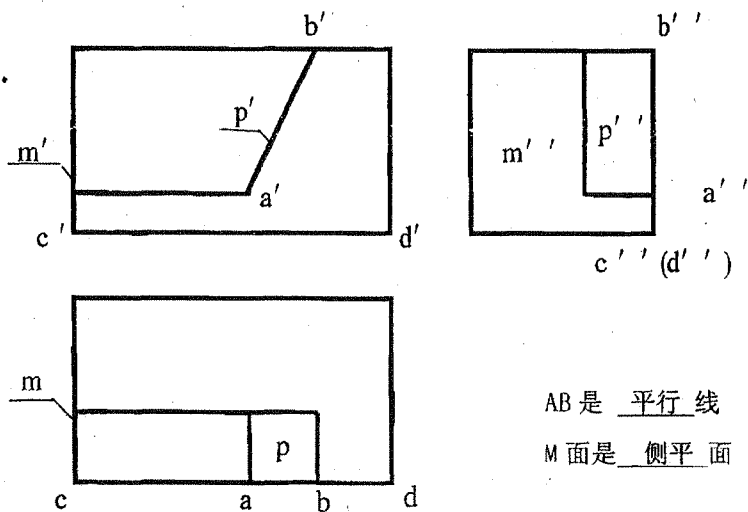
直线 AB 对 V 面 平行

直线 AB 对 H 面 倾斜

直线 AB 对 W 面 倾斜

直线 AB 是 正平 线

4、



AB 是 平行 线

CD 是 侧垂 线

M 面是 侧平 面

P 面是 正垂 面

年
级
:

重庆邮电大学 2012~2013 学年 第 2 学期

《工程图学》考试题 (A 卷)

装 密

专
业
:

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总 分
分 数										
评卷人										

考试时间: 120分钟 满分: 100分

考核方式: 笔试 (闭卷)

一、填空题 (1、3小题, 每空1分; 2、4小题每空3分, 共10分)

1. 在投影面的垂直线中, 侧垂线的投影在_____投影面上积聚为一点, 在另外两投影面中均为平行于_____轴的直线并反映实长。

2. 已知一梯形螺纹的大径为60mm, 螺距为3mm, 双线, 其螺纹标记为_____。

3. 在装配图的规定画法中: 两配合表面用_____条线绘制, 剖切平面通过螺纹紧固件的轴线时, 在剖视图中应按_____ (剖视或不剖) 绘制。

4. 若基本尺寸为 $\Phi 80$, 其最大极限尺寸为 $\Phi 80.076$, 最小极限尺寸为 $\Phi 80.010$, 则在零件图上标注为_____。

班
级
:

姓
名
:

学
号
:

二、单项选择题 (4小题6分, 其余每小题3分, 共15分)

1. 画移出断面图时, 剖切面通过非圆孔会出现完全分离的剖面区域时, 则_____。

- A. 这些结构应按剖视要求绘制;
- B. 不能再画成断面图, 应完全按剖视绘制;
- C. 仅画出该剖切面与物体接触部分的图形。

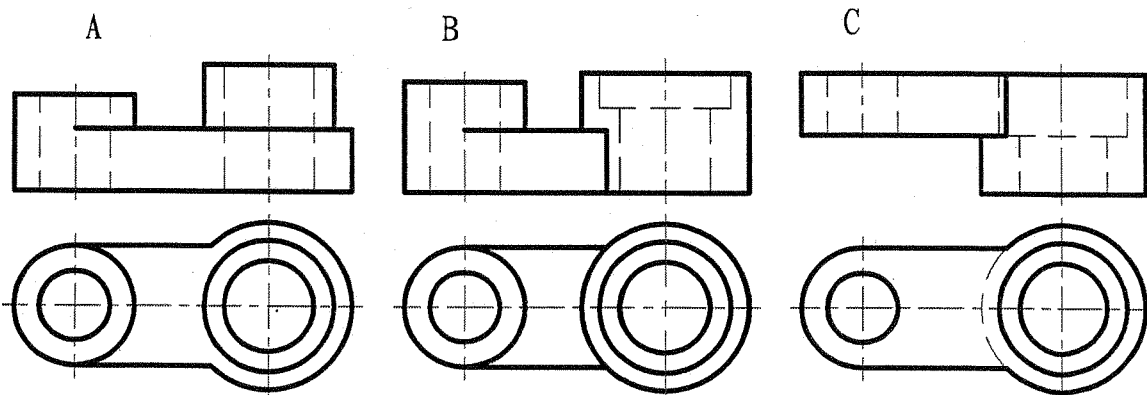
2. 对物体的肋、轮辐及薄壁等, 如按纵向剖切, 这些结构都不画剖面符号, 而用一种图线将它与其相邻部分分开, 这种图线是_____。

- A. 粗实线;
- B. 细实线;
- C. 细点画线;
- D. 细虚线。

3. 表示某一向视图的投射方向的箭头附近注有字母"N", 则应在该向视图的上方标注_____。

- A. N向;
- B. N;
- C. N或N向。

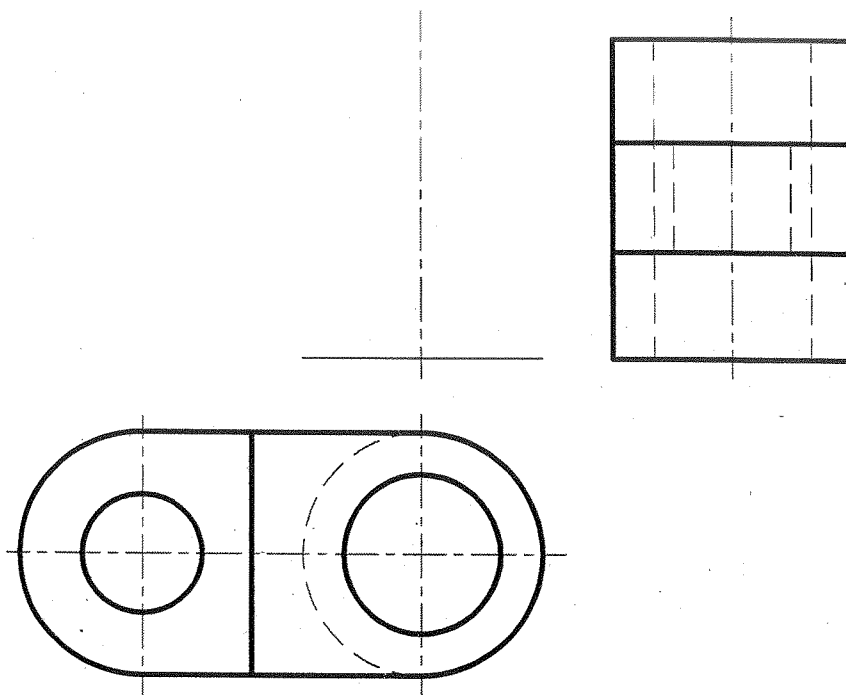
4. 按所给定的主、俯视图, 找出投影关系错误的一组是_____。



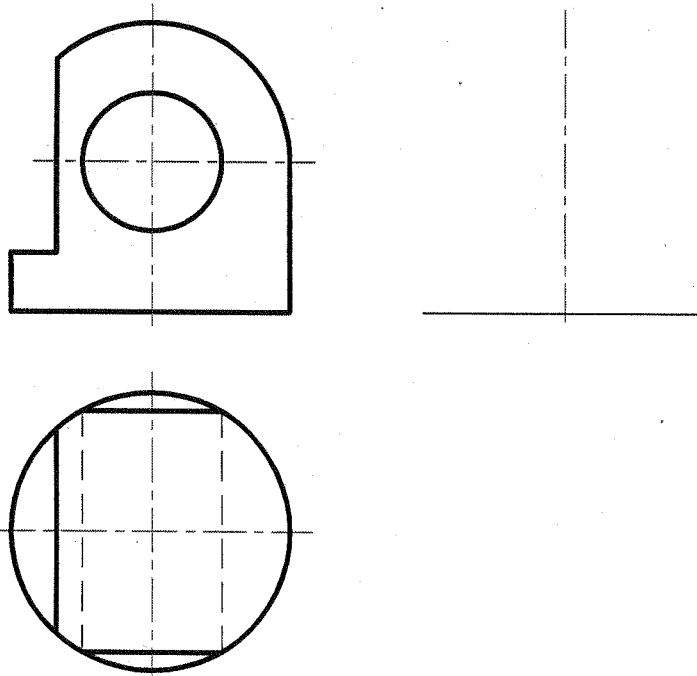
年级：
 专业：
 班级：
 姓名：
 学号：

三、补画视图（包括虚线，34分）

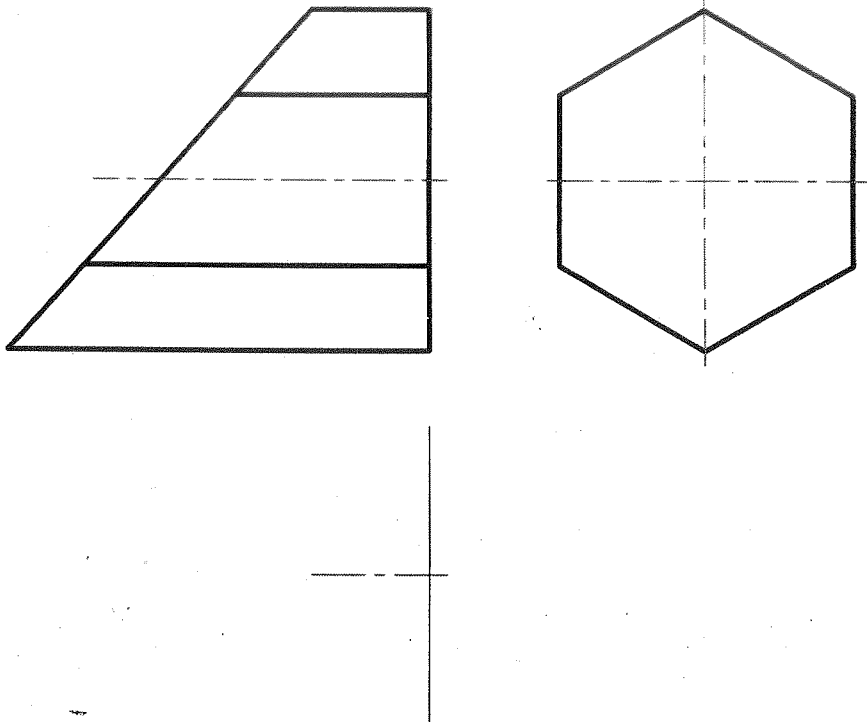
1. 补主视图（12分）



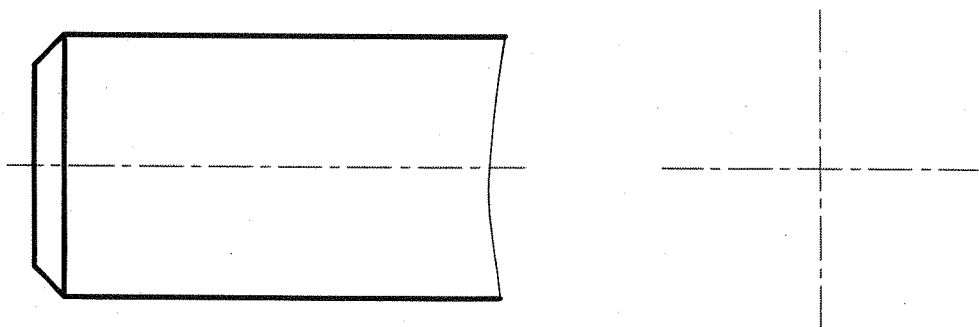
2. 补左视图（12分）



3. 补俯视图(10分)



四、完成视图。在如图所示的圆柱体上从左至右加工一段长40mm的螺纹，并完成左视图（7分）。



装 密

年 级 :

专 业 :

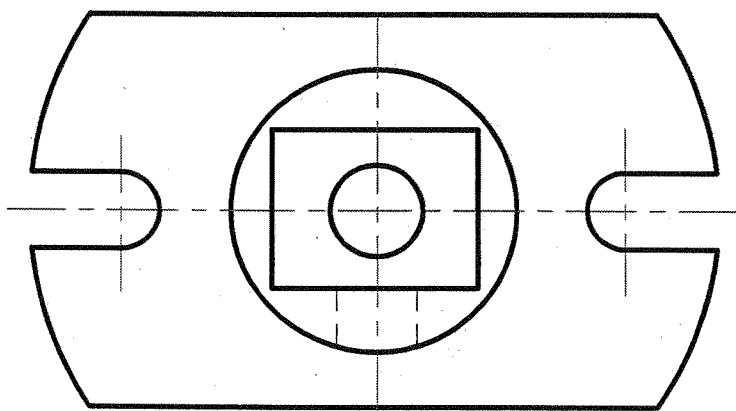
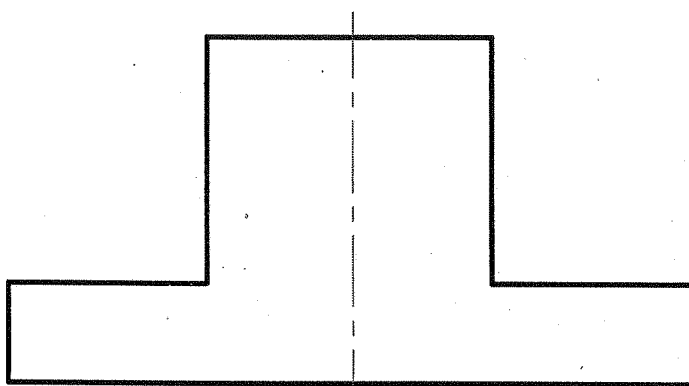
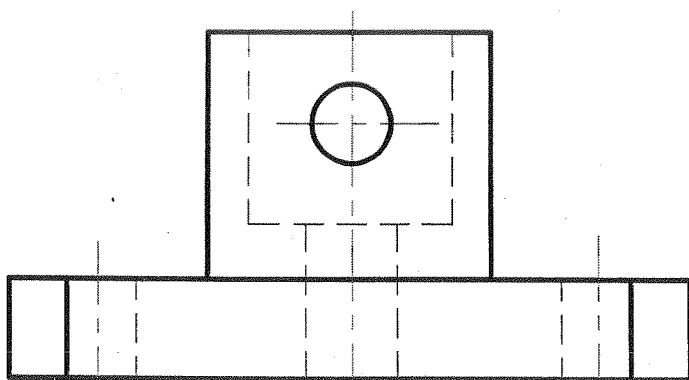
订 封

班 级 :

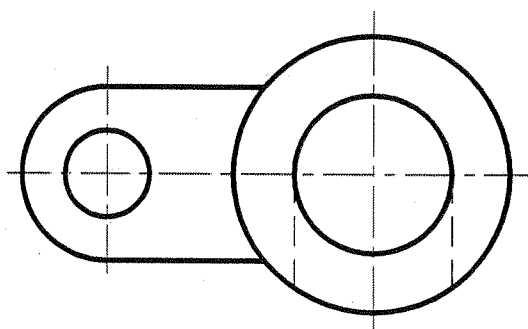
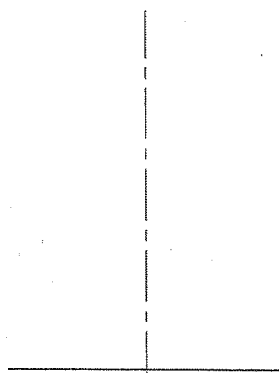
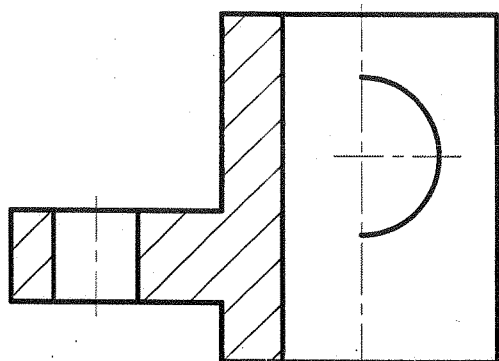
姓 名 :

学 号 : 线

五、在指定位置将主视图半剖 (不画虚线, 11分)



六、作全剖的左视图并标注尺寸（不画虚线，
尺寸按1:1从图上量取整数，共23分）



年級：
：

《工程图学基础》考试题 (A 卷)

[illegible]

专业：

班级

订

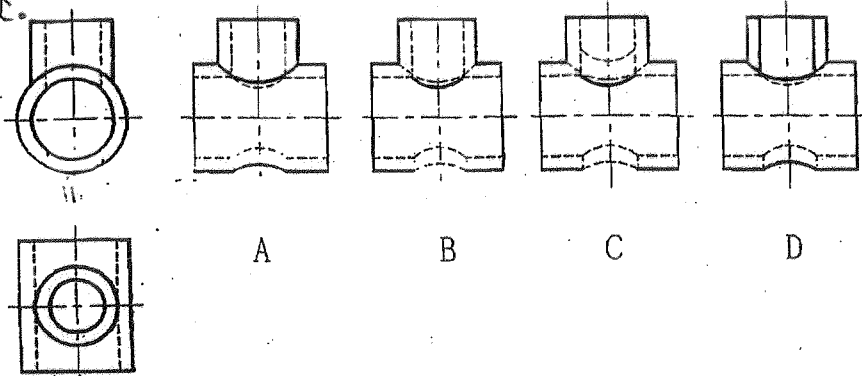
- 您正在使用
• ZWCAD 2008 试用版
详情请参阅 WWW.ZWCAD.COM

- 姓名：

- 线 学号 线

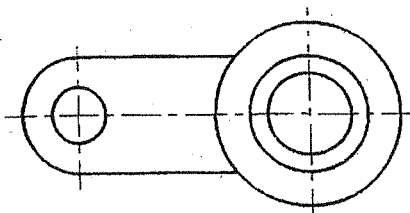
5. 尺寸标注的基本要求是_____、_____和_____。

二、(5分) 已知立体的正面投影和水平面投影，在四个侧面投影中选择正确答案，将其编号填入相应的空格处。



答案：_____。

三、(16分) 根据所给的俯视图，构想空间立体，画出相应的主视图和左视图。



年 级 :
装 密

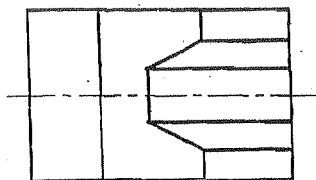
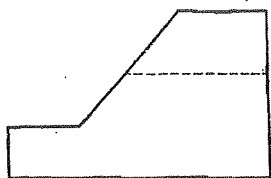
专 业 :

班 级 :
订 封

姓 名 :

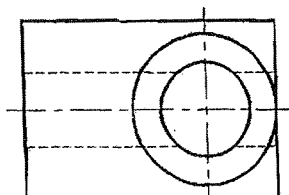
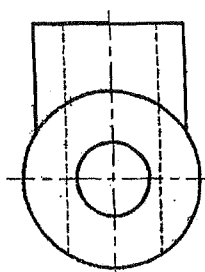
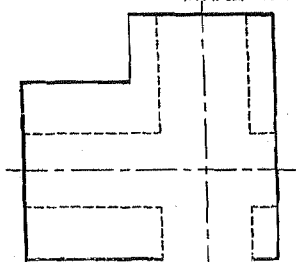
学 号 :
线 线

四、(8分) 根据所给的主视图和俯视图, 画出相应的左视图。

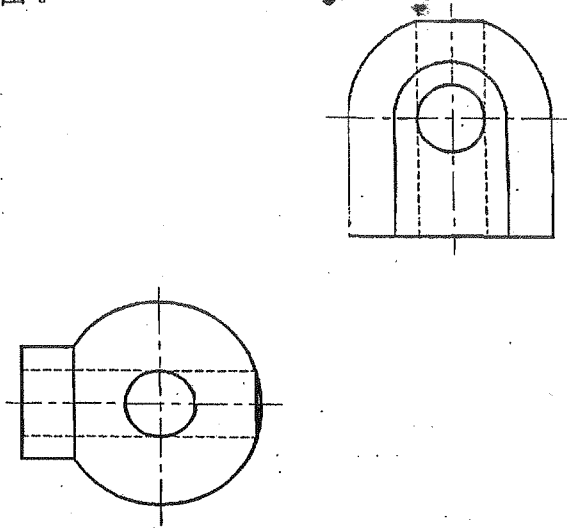


五、(8分) 补画主视图中所缺的图线(包括粗实线和虚线)。

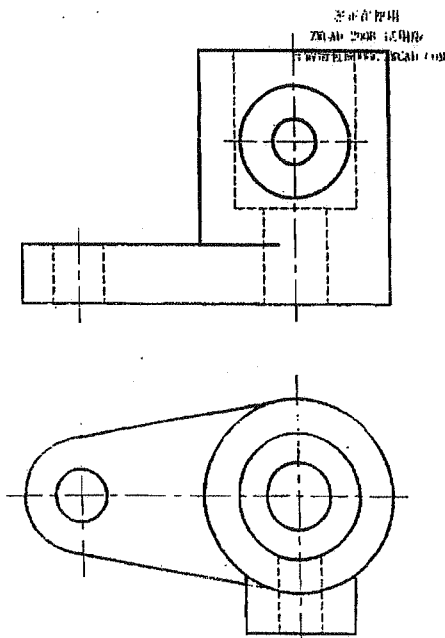
密实在使用
ZXCAD 2008-1试用版
详情请参阅WWW.ZXCAD.COM



六、（10分）根据所给的俯视图和左视图，画出相应的主视图。



七、（12分）根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



年 级 :
装 密

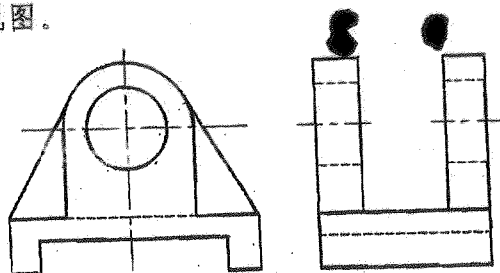
专 业 :

班 级 :
订 封

姓 名 :

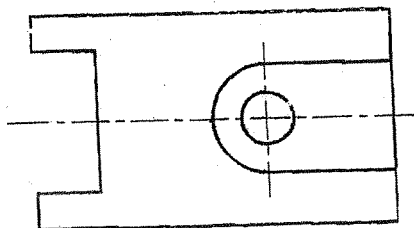
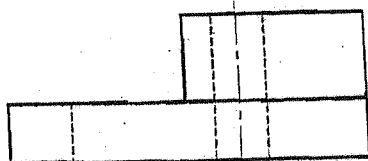
学 号 :
线 线

八、(10分) 根据所给的主视图和左视图, 画出相应的俯视图。



九、(19分) 根据所给的主视图和俯视图, 补画左视图, 并标注尺寸 (尺寸数字在图中以1: 1量取, 取整)。

您正在使用
ZWCAD 2008 试用版
详情请访问 WWW.ZWCAD.COM



重庆邮电大学 2011~2012 学年 第 1 学期

《制图基础与计算机绘图》

《工程图学基础》考试题 (A 卷)

参考答案及评分标准

一、填空题：（每个空1分，共12分）

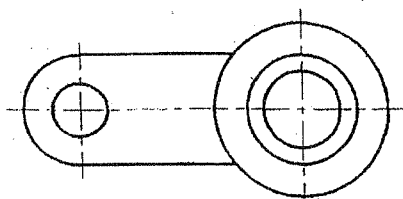
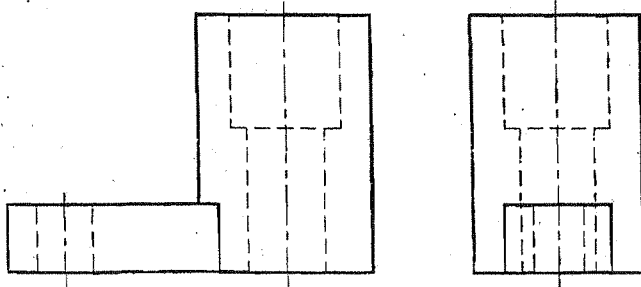
水平 (H) Z (OZ) 截交线 相贯线
叠加式 切割式 综合式 形体分析法
线面分析法 正确 完整 清晰

二、(5分) 已知立体的正面投影和水平面投影, 在四个侧面投影中选择正确答案, 将其编号填入相应的空格处。

答案: A。

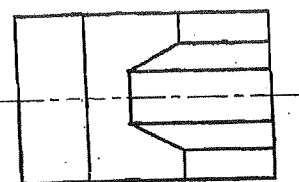
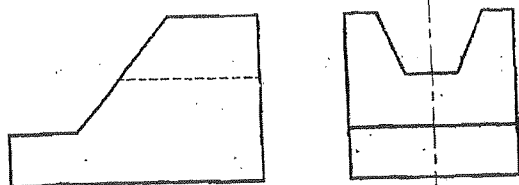
色正在使用
ZNCAL 2000 1.0 版
详情请参阅 WWW.ZNCAL.COM

三、(16分)根据所给的俯视图,构想空间立体,画出相应的主视图和左视图。



答案不唯一，每一视图完全正确得8分，部分正确酌情得分。

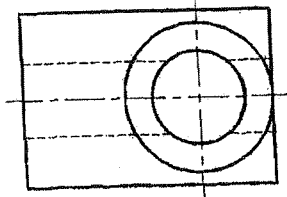
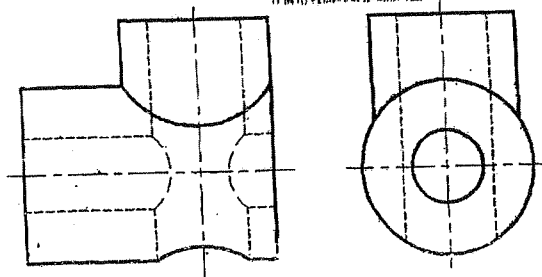
四、(8分) 根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



外轮廓投影正确3分，
槽口投影正确3分，交
线投影正确2分，共8
分。部分正确酌情得
分。

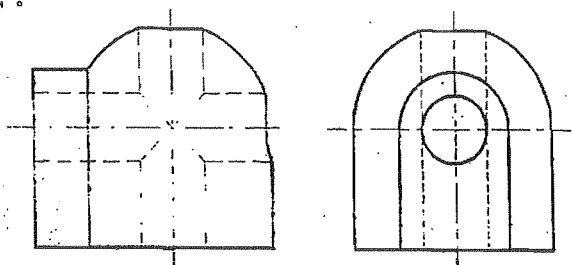
五、(8分) 补画主视图中所缺的图线(包括粗实线和虚线)。

您正在使用
ZWCAD 2008 试用版
首肯地址: www.zwcad.com



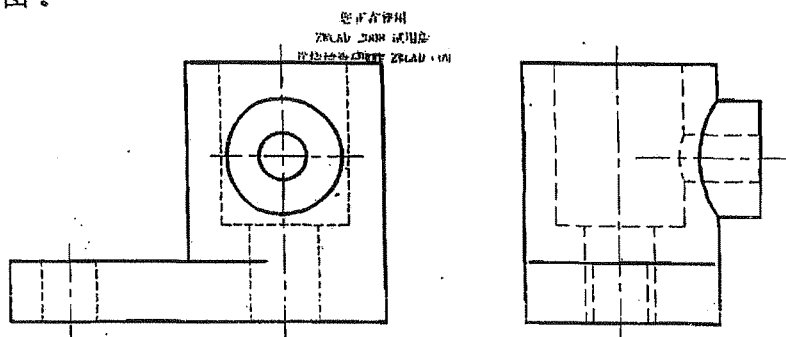
相贯线投影正确每条2
分，共8分。

六、（10分）根据所给的俯视图和左视图，画出相应的主视图。



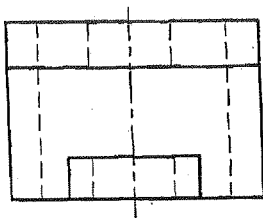
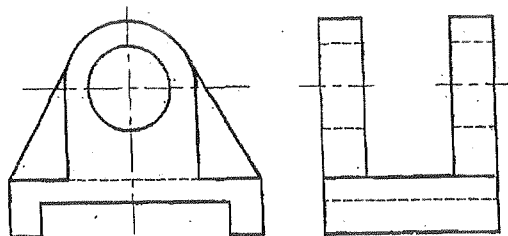
外轮廓投影正确4分，
相贯线投影正确4分，
截交线投影正确2分，
共10分。部分正确酌情得分。

七、（12分）根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



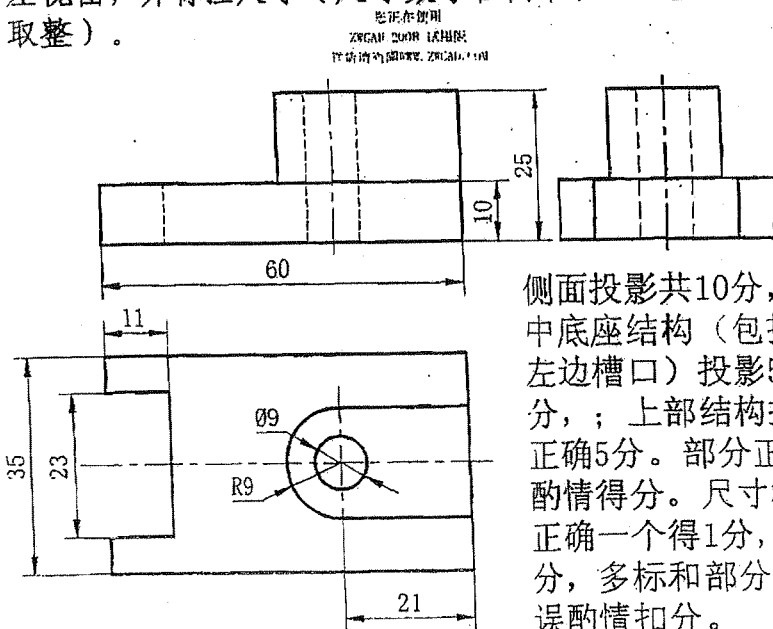
外轮廓投影正确4分，
相贯线投影正确4分，
其余结构投影正确4分，共12分。部分正确酌情得分。

八、(10分)根据所给的主视图和左视图,画出相应的俯视图。



底座结构（包括槽口）投影正确4分，后方结构投影正确4分，前面结构投影正确2分，共10分。部分正确酌情得分。

九、(19分)根据所给的主视图和俯视图,补画左视图,并标注尺寸(尺寸数字在图中以1:1量取,取整)。



侧面投影共10分，其中底座结构（包括左边槽口）投影5分，；上部结构投影正确5分。部分正确酌情得分。尺寸标注正确一个得1分，共9分，多标和部分错误酌情扣分。

年
级
：

重庆邮电大学 2009-2010 学年 第 1 学期

装

密

《制图基础与计算机绘
图》

考试题 (B 卷)

《工程图学基础》

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
分数										
评卷人										

考试时间：120分钟 满分：100分

考核方式：笔试 (闭卷)

一、(12分) 填空题：

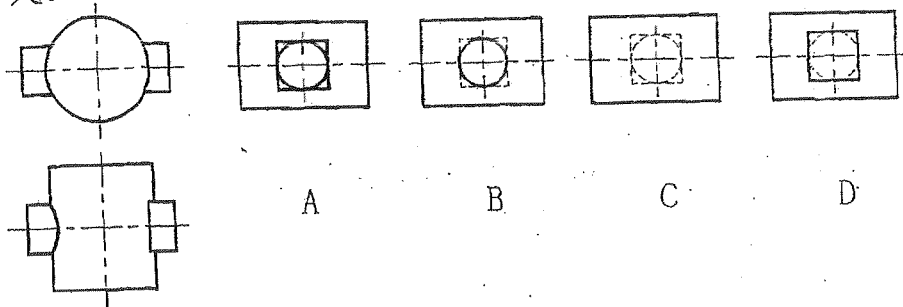
1. 在投影面的垂直面中，正垂面在_____面
上积聚为一条直线，并反映该平面与_____面
和 _____面的倾角。

2. 三视图的投影规律是指：主、俯视图之间_____；
主、左视图之间_____；俯、左视图之
间_____。

3. 组合体中的各个基本几何体表面之间有_____
_____和 _____三种情况。

4. 根据尺寸在投影图中的作用可分为_____
尺寸、_____尺寸和_____尺寸三类。

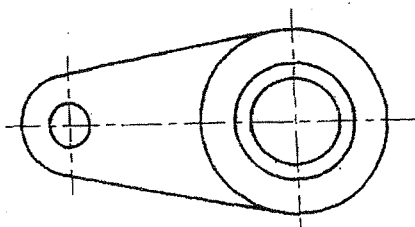
二、(5分) 已知立体的正面投影和水平面投影，在四个侧面投影中选择正确答案，将其编号填入相应的空格处。



答案: _____。

三、(16分) 根据所给的俯视图，构想空间立体，画出相应的主视图和左视图。

考试日期: _____
2008年10月10日
考试地点: _____



年
级
：

密

發

班级

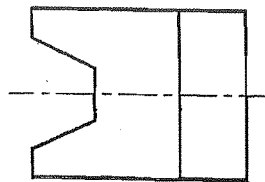
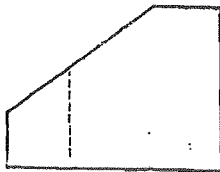
封

姓名：
：

学号

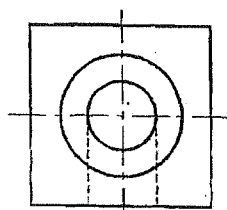
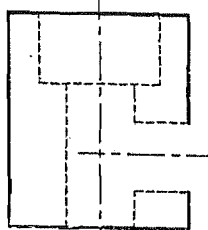
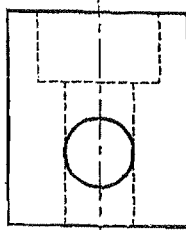
线

四、(8分)根据所给的主视图和俯视图,画出相应的左视图。

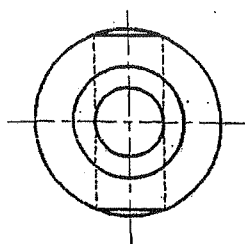
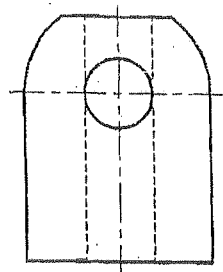


五、(9分)补画左视图中所缺的图线(包括粗实线和虚线)。

正在使用
ZKAD 2000 电话机
电话机制造商 ZKAD, USA

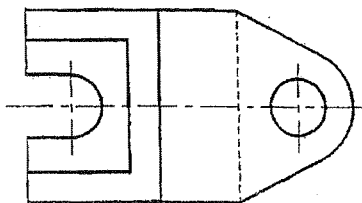
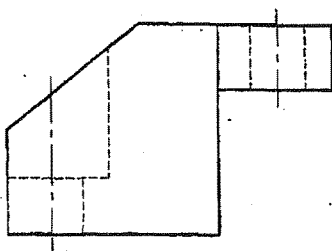


六、(10分) 根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



七、(12分) 根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。

ZWCAD 2008 试用版
 广州浩辰网络科技有限公司 ZWCAD 2008



年级：

装 密

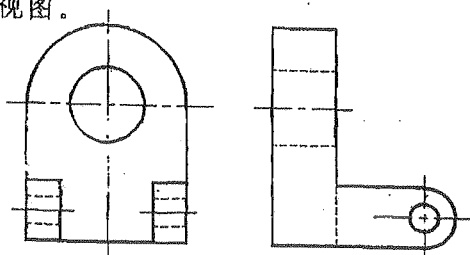
专业：

订 班级 封

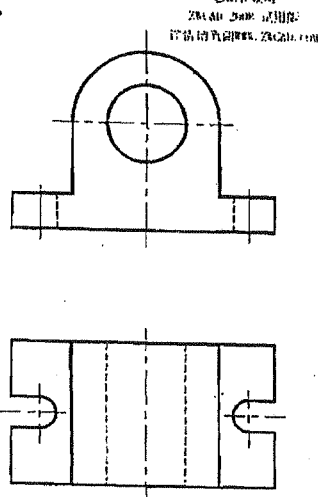
姓名：

线 学号 线

八、（10分）根据所给的主视图和左视图，画出相应的俯视图。



九、（18分）根据所给的主视图和俯视图，补画左视图，并标注尺寸（尺寸数字在图中以1: 1量取，取整）。



重庆邮电大学 2009-2010 学年 第 1 学期

《制图基础与计算机绘图》

考试题 (B 卷)

《工程图学基础》

参考答案及评分标准

考试时间: 120分钟 满分: 100分

考核方式: 笔试 (闭卷)

一、填空题: (每个空1分, 共12分)

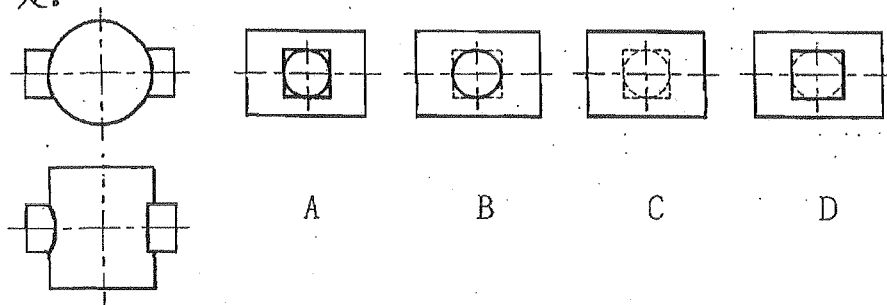
1. 在投影面的垂直面中, 正垂面在 正 面上积聚为一条直线, 并反映该平面与 水平 面和 侧 面的倾角。

2. 三视图的投影规律是指: 主、俯视图之间 长对正; 主、左视图之间 高平齐; 俯、左视图之间 宽相等。

3. 组合体中的各个基本几何体表面之间有 相交、相切 和 共面 三种情况。

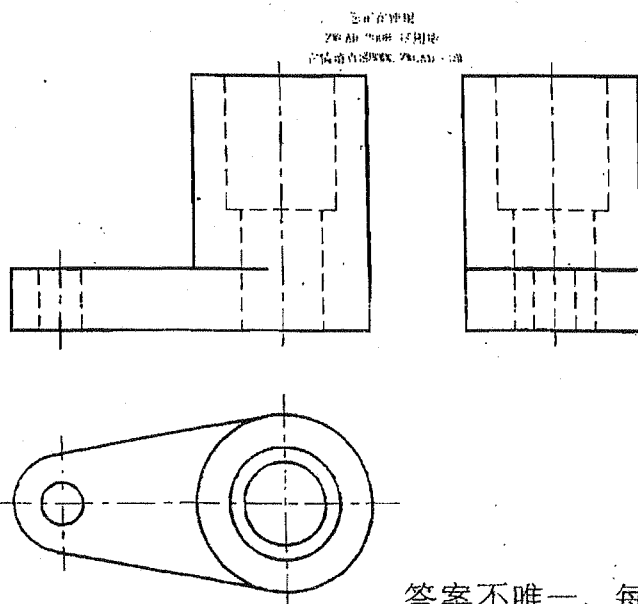
4. 根据尺寸在投影图中的作用可分为 定形 尺寸、定位 尺寸和 总体 尺寸三类。

二、(5分) 已知立体的正面投影和水平面投影，在四个侧面投影中选择正确答案，将其编号填入相应的空格处。



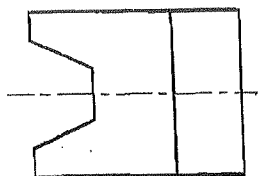
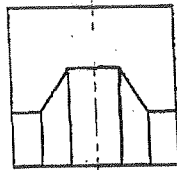
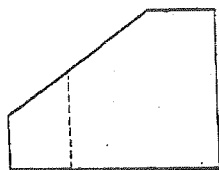
选择正确得5分，
选择错误为0分。

答案： B 。



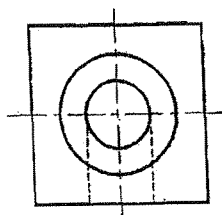
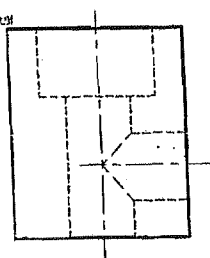
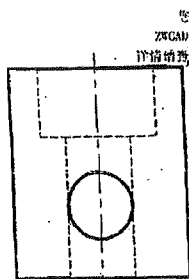
答案不唯一，每一视图完全
正确得8分，部分正确酌情得

四、（8分）根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



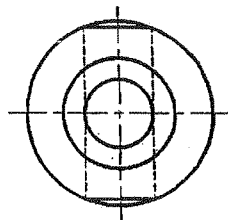
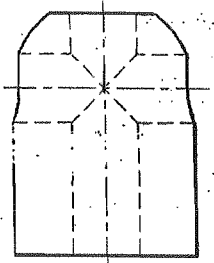
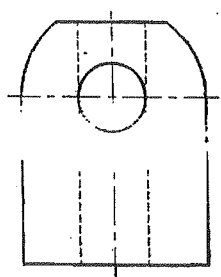
外轮廓投影正确3分，
槽口投影正确3分，交
线投影正确2分，共8
分。部分正确酌情得
分。

五、（9分）补画左视图中所缺的图线（包括粗实线和虚线）。



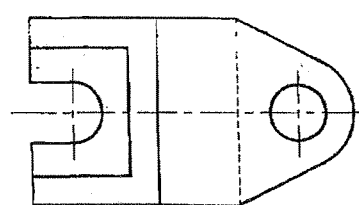
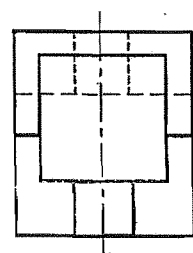
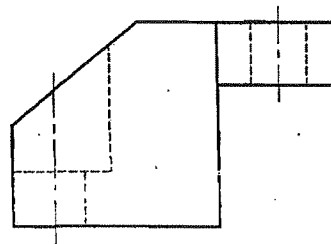
相贯线、截交线投影正
确每条3分，共9分。

六、（10分）根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



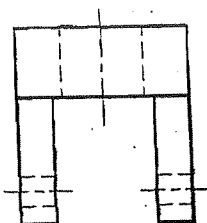
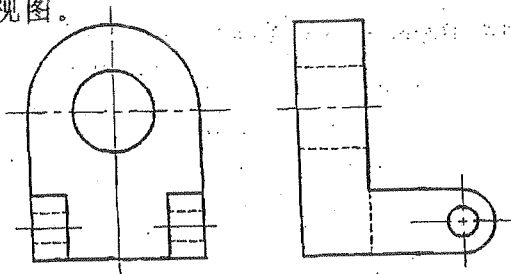
外轮廓投影正确4分，
相贯线投影正确4分，
内部两圆孔投影正确2分，共10分。部分正确酌情得分。

七、（12分）根据所给的主视图和俯视图，画出相应的左视图。



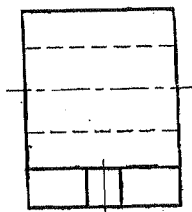
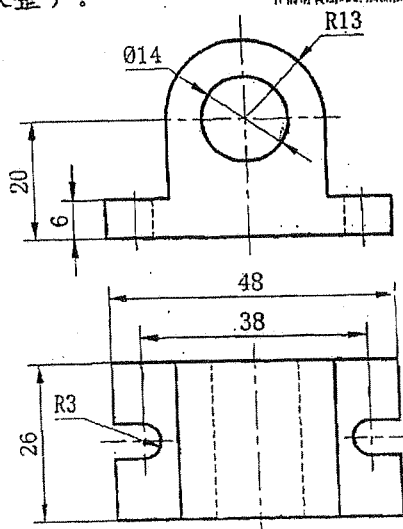
外轮廓投影正确4分，
右上方结构投影正确4分，
左边槽口结构投影正确4分，共12分。部分正确酌情得分。

八、(10分) 根据所给的主视图和左视图, 画出相应的俯视图。



后部结构(包括圆孔)投影正确4分, 前面结构投影正确6分, 共10分。部分正确酌情得分。

九、(18分) 根据所给的主视图和俯视图, 补画左视图, 并标注尺寸(尺寸数字在图中以1:1量取, 取整)。



侧面投影共10分, 其中底座结构(包括槽口)投影正确5分, ; 上部结构(包括圆孔)投影正确5分。部分正确酌情得分。尺寸标注正确一个得1分, 共8分, 多标和部分错误酌情扣分。

重庆邮电大学 2008~2009 学年

《制图基础与计算机绘图》考试题

题 号	一	二	三	四	五	总分
分 数						
评卷人						

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 每一个文件都应先在 E 盘或 D 盘内按试题要求建立相应的文件名，然后完成其内容。
3. 请注意随时保存，否则造成的损失由自己负责。
4. 考试结束前，将所有文件上传到服务器上。

一、 按要求绘制如图 1。【文件名：姓名—学号—图 1】。(20 分)

用绘制圆、正多边形、填充、阵列等命令绘制图 1，并按照图中的图案进行相应的填充。
(尺寸自己定)。

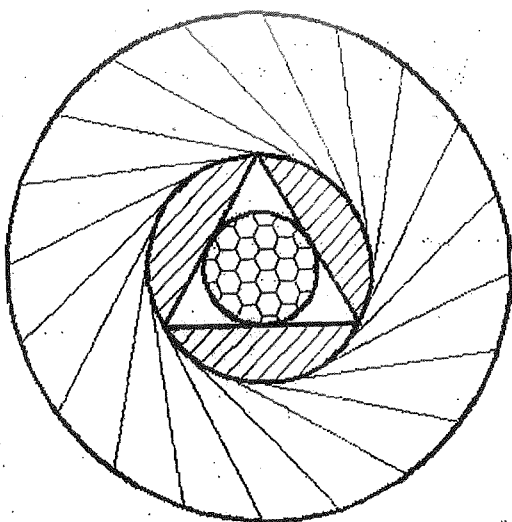


图 1

二、按要求绘制如图 2【文件名：姓名—学号—图 2】。

(20 分)

图中箭头可用多段线绘制，分段标记用定距等分法绘制。(尺寸自己定)

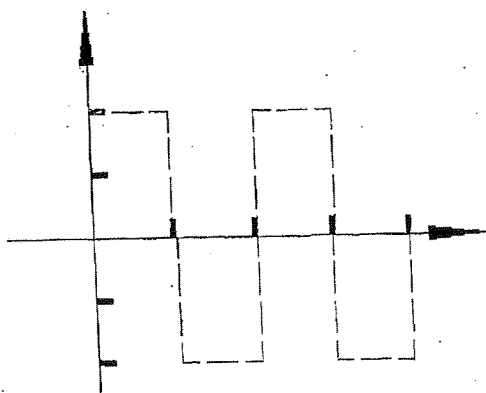


图 2

年
级
:

专
业
:

班
级
:

姓
名
:

学
号
:

三、按要求画图 3【文件名: 姓名—学号—图 3】

(60 分)。

1. 设置图层:

一层用于书写文字, 一层用于绘制点画线, 一层用于绘制细实线, 一层用于绘制粗实线, 一层用于标注尺寸。其中每一个图层应设置不同的颜色; 粗实线的线宽为 0.3mm, 其余图线线宽均为默认(10 分)。

2. 按 1:1 绘制图形, 图中矩形为 A4 图框线 (297 × 210)。(36 分)。

3. 按图 3 所示, 标注相应的尺寸, 箭头设置为 5mm, 字体高度为 8 号字 (10 分)。

4. 图中汉字部分字体为仿宋体, 字体大小自行设置 (4 分)。

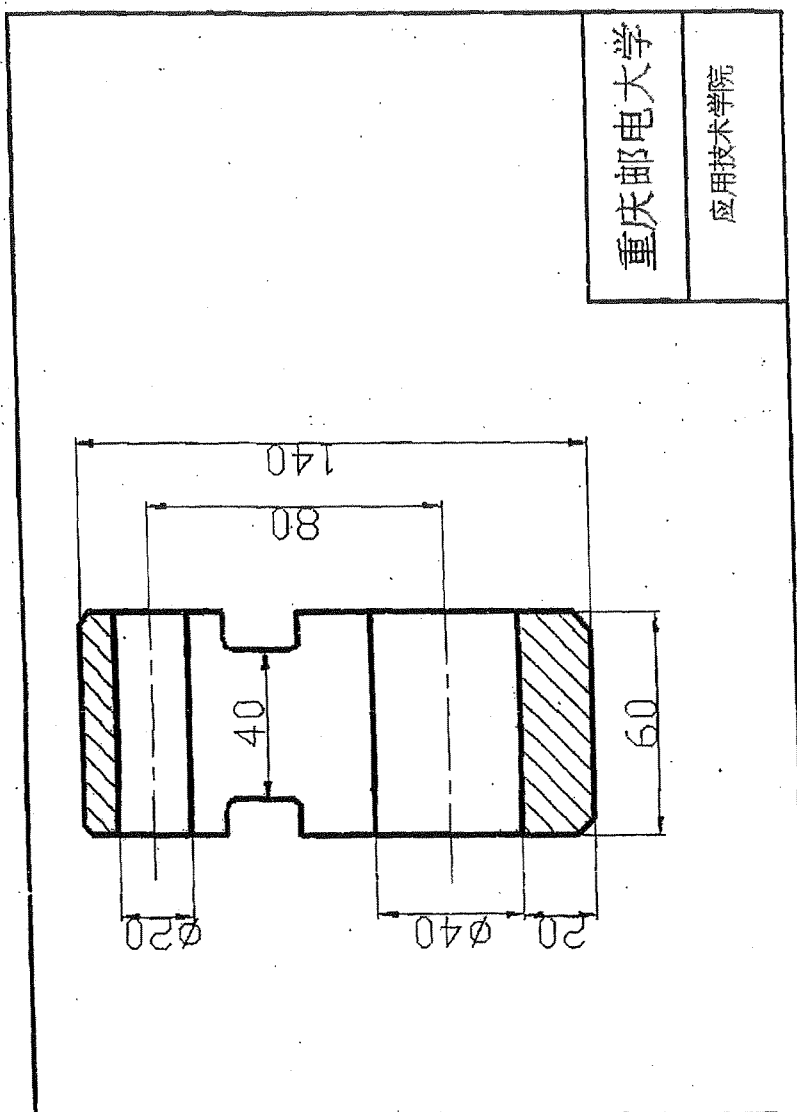
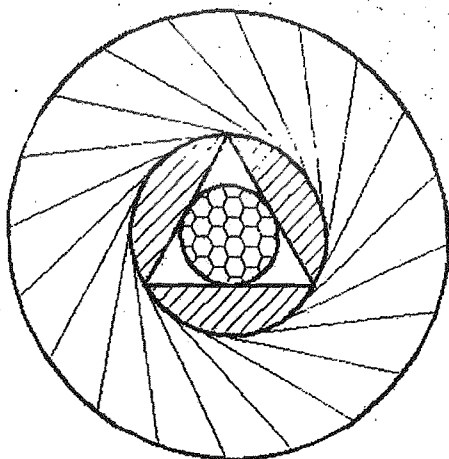


图 3

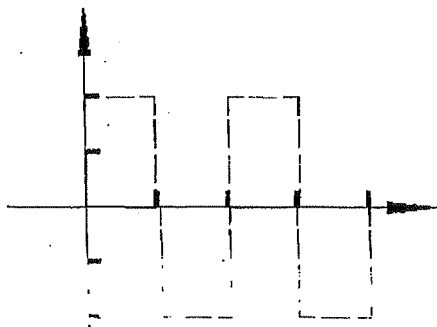
2008-2009 标准答案及试卷评分标准

一、按要求绘制如图 1。【文件名：姓名—学号—图 1】。(20 分)



同心圆—— $3 \times 3 = 9$ 分；
正三角形——3 分；
相切线——4 分；
图案填充—— $2 \times 2 = 4$ 分。

二、按要求绘制如图 2【文件名：姓名—学号—图 2】。(20 分)



箭头—— $3 \times 2 = 6$ 分；
分段标记—— $1 \times 8 = 8$ 分；
坐标线—— $1 \times 2 = 2$ 分；
虚线图形——4 分。

三、按要求画图 3【文件名：姓名—学号—图 3】(60 分)。

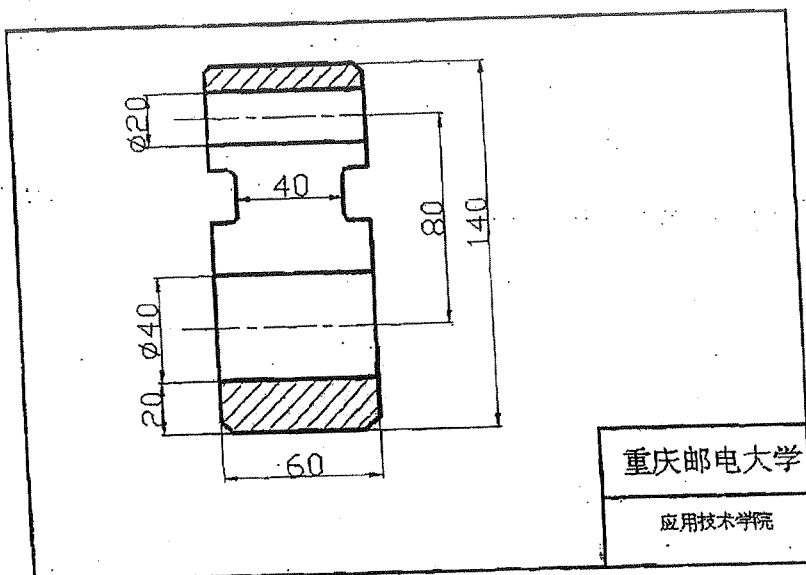
1. 设置图层：

一层用于书写文字，一层用于绘制点画线，一层用于绘制细实线，一层用于绘制粗实线，一层用于标注尺寸。其中每一个图层应设置不同的颜色；粗实线的线宽为 0.3mm，其余图线线宽均为默认 (10 分)。

2. 按 1:1 绘制图形，图中矩形为 A4 图框线 (297×210)。(36 分)。

3. 按图 3 所示，标注相应的尺寸，箭头设置为 5mm，字体高度为 8 号字 (10 分)。

4. 图中汉字部分字体为仿宋体，字体大小自行设置 (4 分)。



图层——2*5=10 分；

汉字——2*2=6 分；

画图——36 分；

其中：图框——4 分；中心线每条 1 分，共 2 分；倒角、圆角每处 2 分，共 8 分；两个内凹图形每处 4 分，共 8 分；填充图案每处 2 分，共 4 分；其余图形共 10 分。

尺寸标注——10 分；

其中：直径尺寸每处 2 分，共 4 分；尺寸 20——2 分；其他尺寸每处 1 分，共 4 分。

重庆邮电大学 2007~2008 学年

《制图基础与计算机绘图》考试题 (C 卷)

题 号	一	二	三	四	五	总分
分 数						

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 每一个文件都应先在E盘或D盘内按试题要求建立相应的文件名，然后完成其内容。
3. 请注意随时保存，否则造成的损失由自己负责。
4. 考试结束前，将所有文件上传到服务器上。

一、 按要求绘制如图 1。【文件名：姓名—学号—图 1】。(20 分)

用绘制圆环、椭圆、正多边形、填充、阵列等命令绘制图 1，并按照图中的图案进行相应填充。(尺寸自己定)。

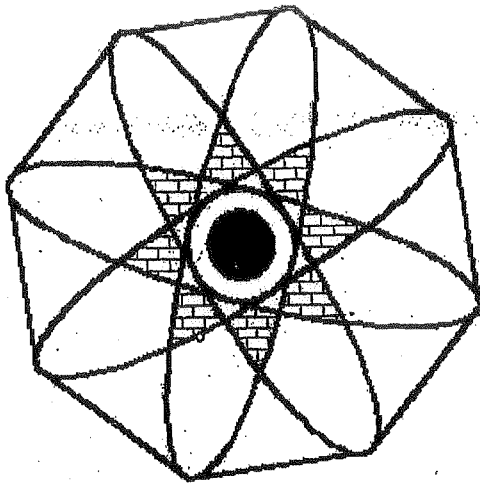


图 1

二、按要求绘制如图 2【文件名：姓名—学号—图 2】。

(20 分)

图中表示电容的粗线可用多段线绘制。(尺寸自己定)

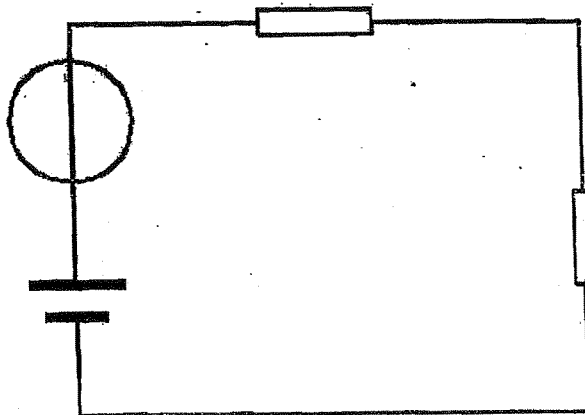


图 2

年
级
：

专
业
：

班
级
：

姓
名
：

学
号
：

三、按要求画图 3【文件名：姓名—学号—图 3】

(60 分)。

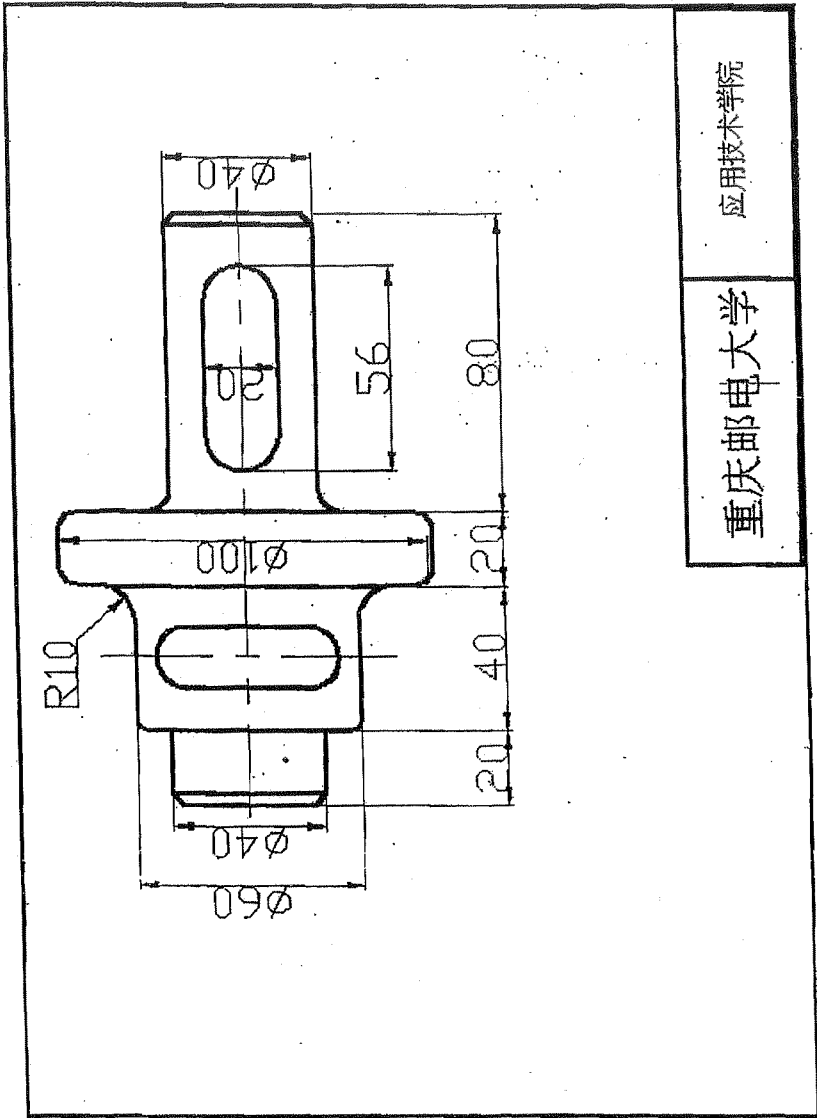
1. 设置图层：

一层用于书写文字，一层用于绘制点画线，一层用于绘制细实线，一层用于绘制粗实线，一层用于标注尺寸。其中每一个图层应设置不同的颜色；粗实线的线宽为 0.3mm，其余图线线宽均为默认(10 分)。

2. 按 1:1 绘制图形，图中矩形为 A4 图框线 (297 × 210)。(36 分)。

3. 按图 3 所示，标注相应的尺寸，箭头设置为 5mm，字体高度为 8 号字 (10 分)。

4. 图中汉字部分字体为仿宋体，字体大小自行设置 (4 分)。

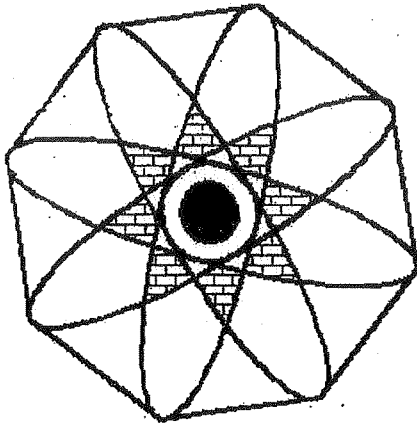


重庆邮电大学

图 3 第 4 页 共 4 页

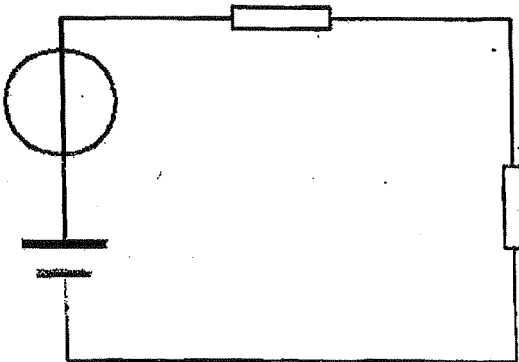
标准答案及试卷评分标准——C 卷

一、按要求绘制如图 1。【文件名：姓名—学号—图 1】。(20 分)



正八边形——5 分；
 阵列椭圆——5 分；
 同心圆—— $2 \times 2 = 4$ 分；
 图案填充——4 分；
 实心填充——2 分。

二、按要求绘制如图 2【文件名：姓名—学号—图 2】。(20 分)



圆形——3 分；
 电阻—— $4 \times 2 = 8$ 分；
 四边形——3 分；
 电容——6 分；

三、按要求画图 3【文件名：姓名—学号—图 3】(60 分)。

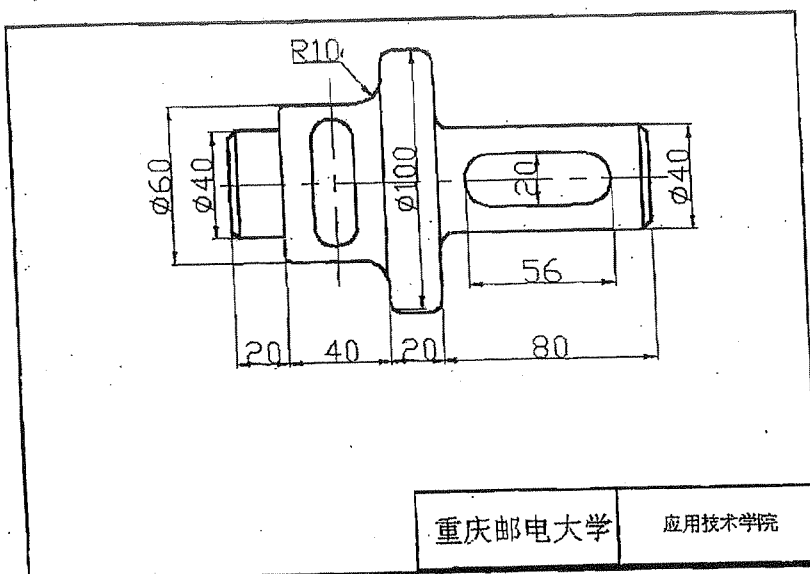
1. 设置图层：

一层用于书写文字，一层用于绘制点画线，一层用于绘制细实线，一层用于绘制粗实线，一层用于标注尺寸。其中每一个图层应设置不同的颜色；粗实线的线宽为 0.3mm，其余图线线宽均为默认 (10 分)。

2. 按 1:1 绘制图形，图中矩形为 A4 图框线 (297×210)。(36 分)。

3. 按图 3 所示，标注相应的尺寸，箭头设置为 5mm，字体高度为 8 号字 (10 分)。

4. 图中汉字部分字体为仿宋体，字体大小自行设置 (4 分)。



图层——2×5=10 分；

汉字——2×2=6 分；

画图——36 分；

其中：图框——4 分；中心线每条 1 分，共 2 分；倒角、圆角每处 2 分，共 14 分；两个椭圆每处 4 分，共 8 分；矩形图形每处 2 分，共 8 分。

尺寸标注——10 分；

其中：直径尺寸每处 1 份，共 4 分；半径尺寸 1 分；尺寸 20——1 分；尺寸 56——1 分；长度尺寸——1 分；连续标注——2 分。

