

HH66

HUSTer专用

# 工程制图(一)

---

历年题及解析

---

目录

2022-2023 学年第一学期期中考试试卷.....2

2022-2023 学年第一学期期中考试试卷参考答案.....5

2022-2023 学年第一学期期末考试试卷.....8

2022-2023 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....10

2021-2022 学年第一学期期末考试试卷.....12

2021-2022 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....15

2019-2020 学年第一学期期末考试试卷.....18

2019-2020 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....21

2018-2019 学年第一学期期末考试试卷.....24

2018-2019 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....26

2017-2018 学年第一学期期末考试试卷.....28

2017-2018 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....31

2016-2017 学年第一学期期末考试试卷.....34

2016-2017 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....37

2015-2016 学年第一学期期末考试试卷.....40

2015-2016 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....42

2014-2015 学年第一学期期末考试试卷.....44

2014-2015 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....47

2013-2014 学年第一学期期末考试试卷.....50

2013-2014 学年第一学期期末考试试卷参考答案.....53

2012-2013 学年第一学期期末试卷 A 卷.....56

2012-2013 学年第一学期期末试卷 A 卷参考答案.....58

2012-2013 学年第一学期期末试卷 B 卷.....60

2012-2013 学年第一学期期末试卷 B 卷参考答案.....62

# 2022-2023 学年第一学期期中考试试卷

2022-2023学年第一学期  
“工程制图”期中自测

考试方式： 闭卷 考试时间： 考试时长：150分钟

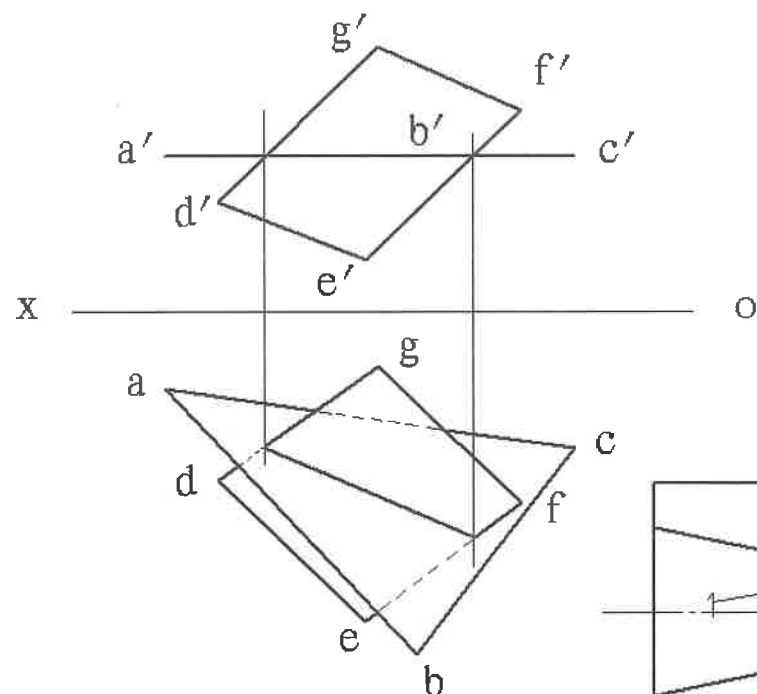
院（系）： 专业班级：

学 号： 姓 名：

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
分数											

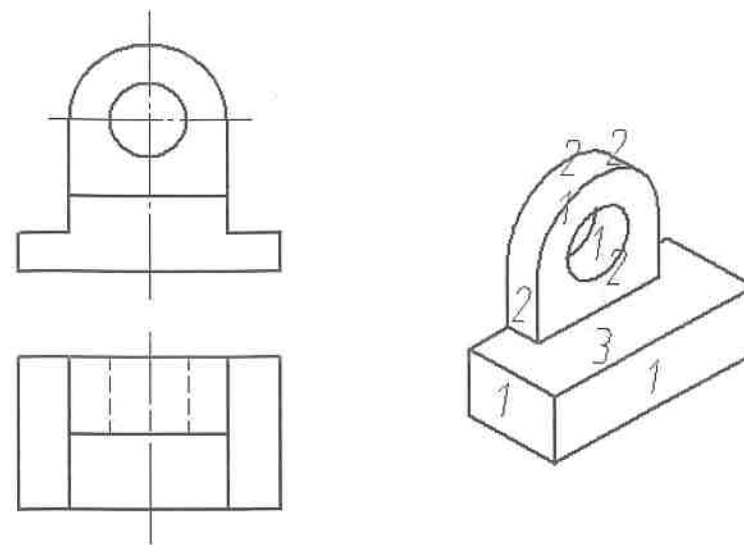
分 数  
评阅人

(8分)一、求两平面的交线，并判断投影的可见性。



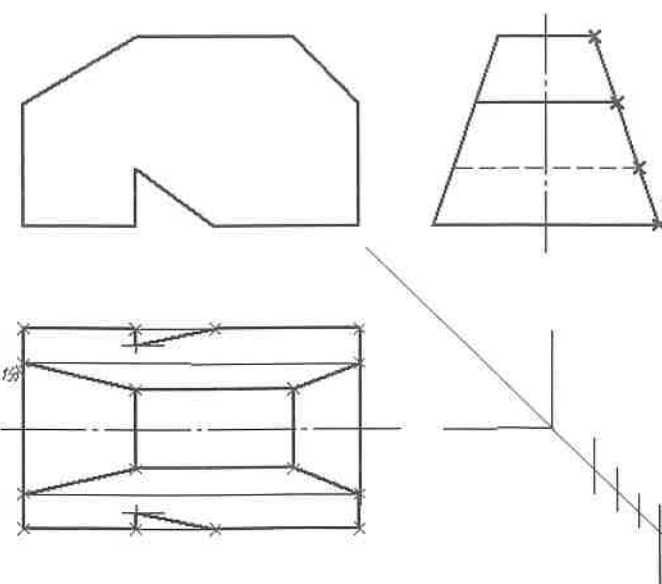
分 数  
评阅人

(16分)二、画出立体的正等轴测图。



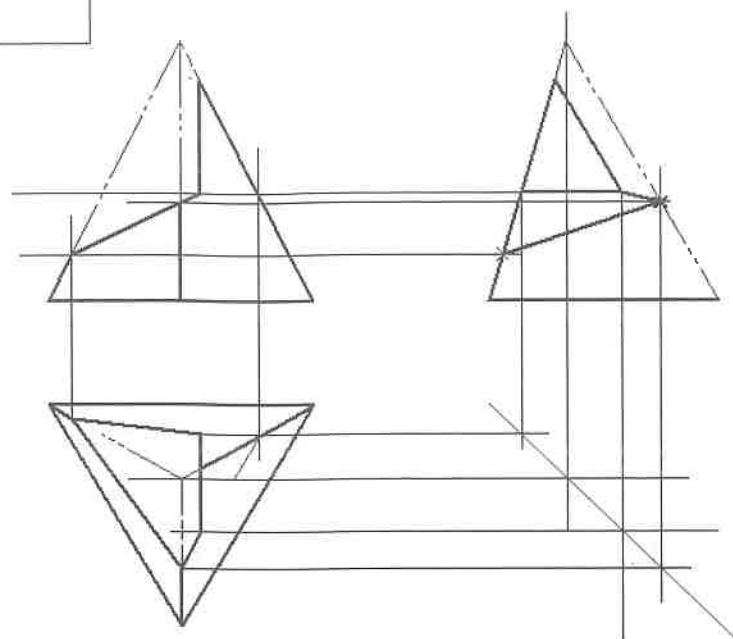
分 数  
评阅人

(10分)三、已知主视图和左视图，补画俯视图（带虚线）。



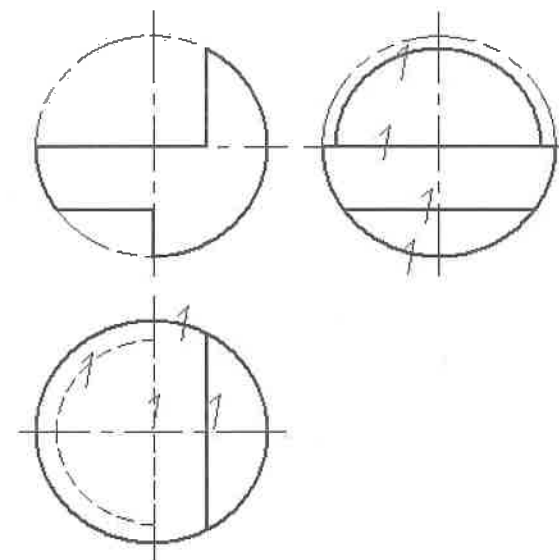
分 数  
评阅人

(8) 四、完成被截切立体的俯视图，求做左视图。



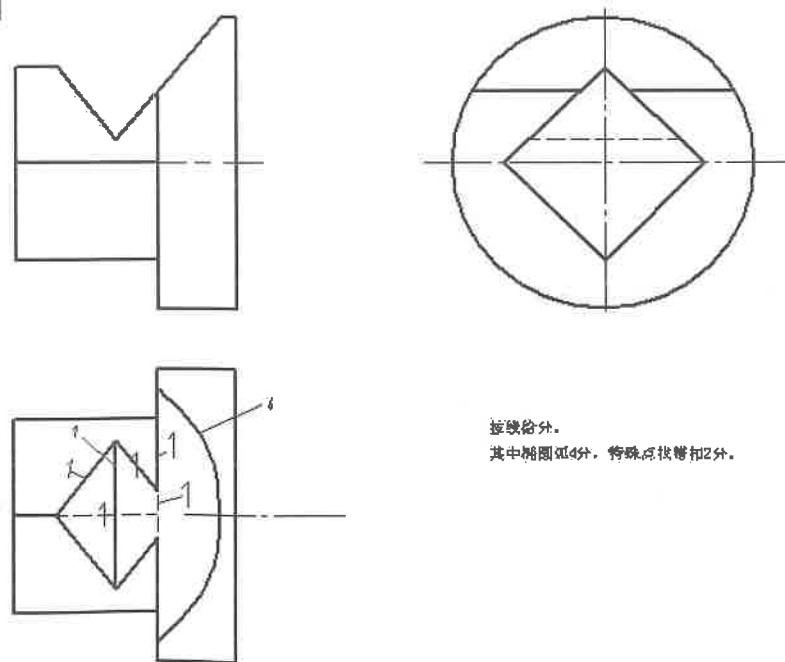
分 数  
评阅人

(8) 六、完成带切口圆球的俯视图和左视图。



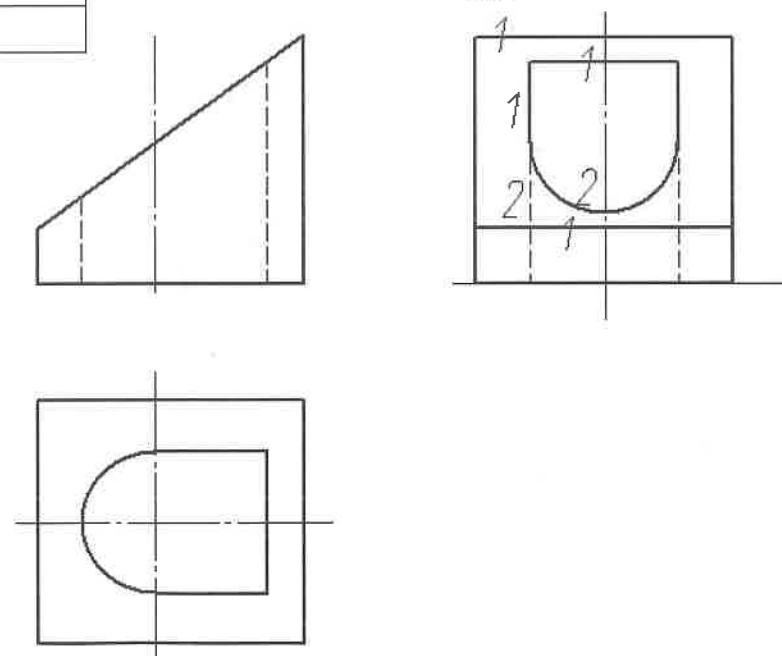
分 数  
评阅人

(10分) 五、已知被截切立体的主视图和左视图，求作俯视图（带虚线）。



分 数  
评阅人

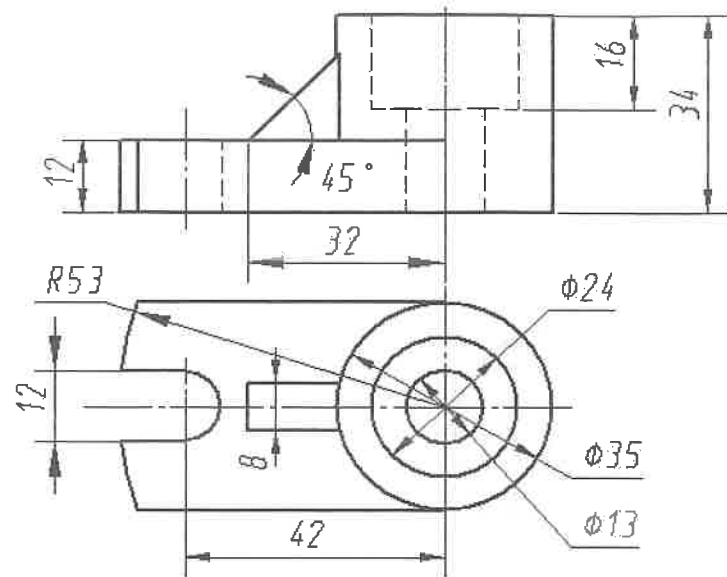
(8) 七、已知主视图和俯视图，求作左视图。



分 数

评阅人

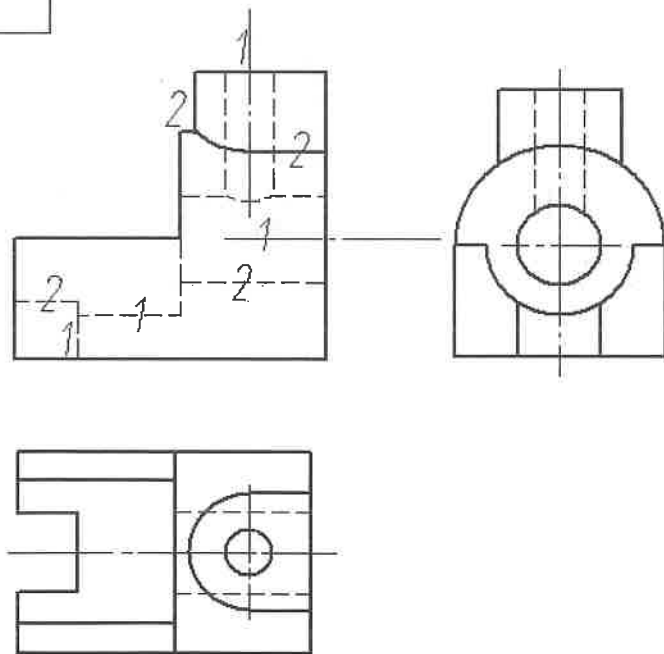
(12) 八、分析形体标注尺寸,按1:1量取并取整。



分 数

评阅人

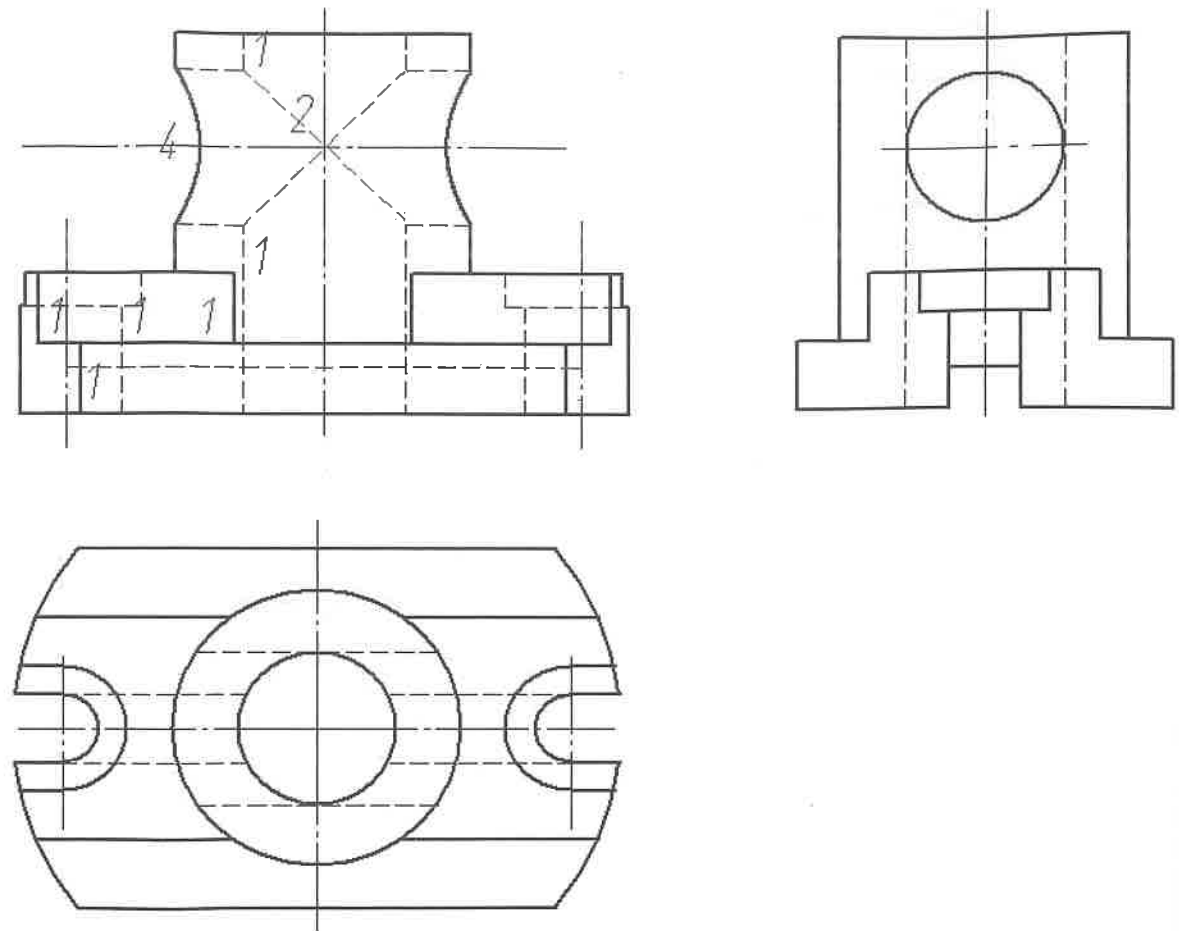
(12) 九、读懂俯视图与左视图,画出主视图。



分 数

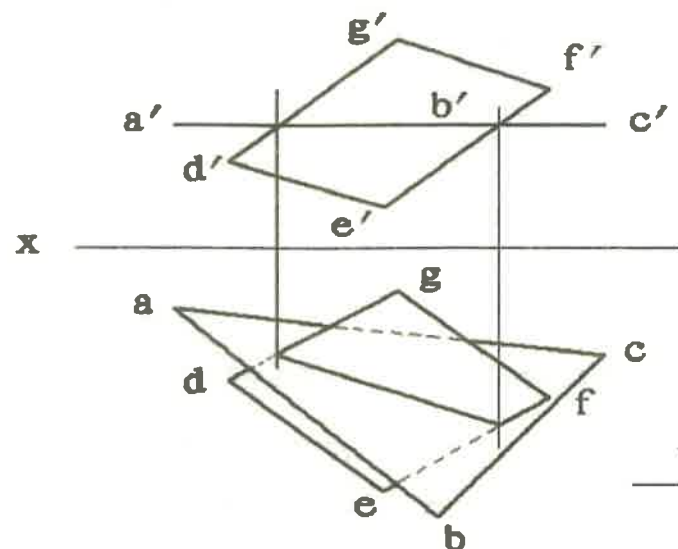
评阅人

(12) 十、已知物体的左视图和俯视图,补全主视图。

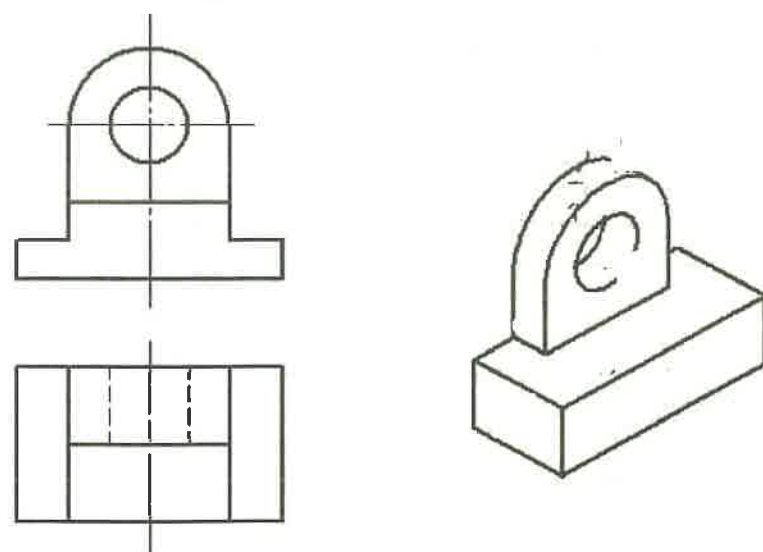


# 2022-2023 学年第一学期期中考试试卷参考答案

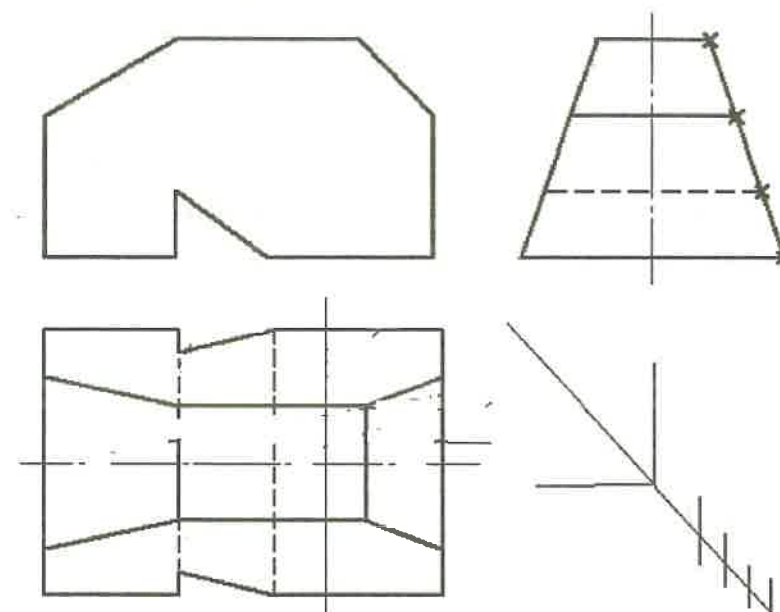
一、求两平面的交线，并判断投影的可见性。



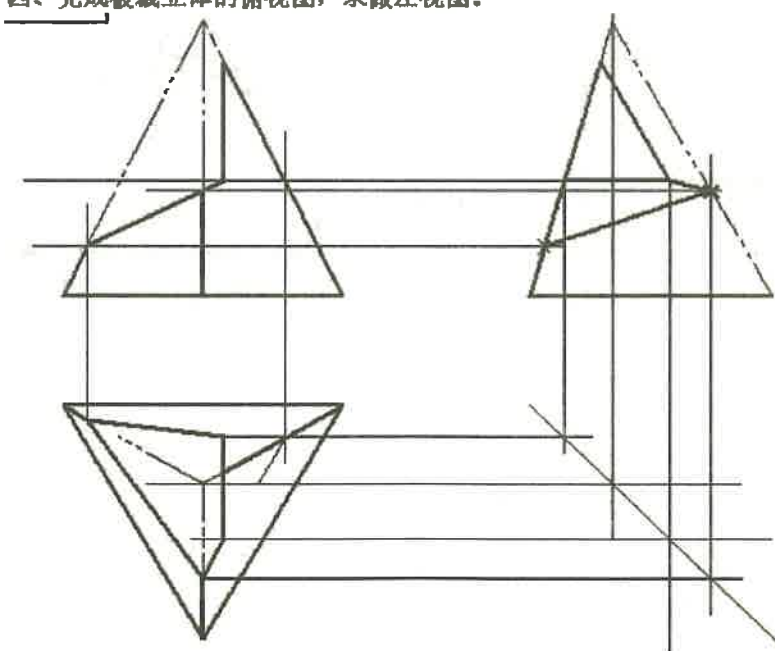
二、画出立体的正等轴测图。



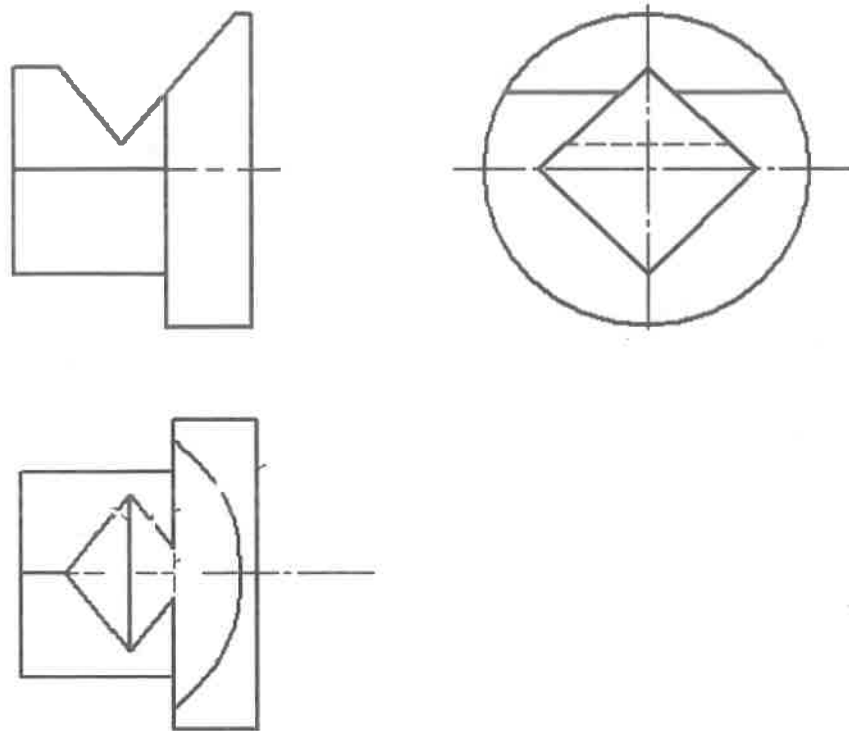
三、已知主视图和左视图，补画俯视图（带虚线）。



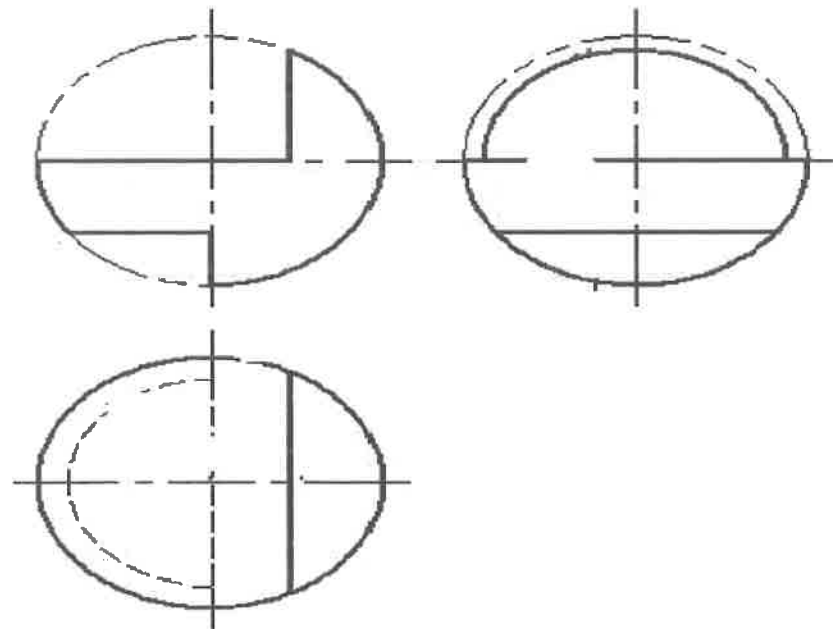
四、完成被截立体的俯视图，求做左视图。



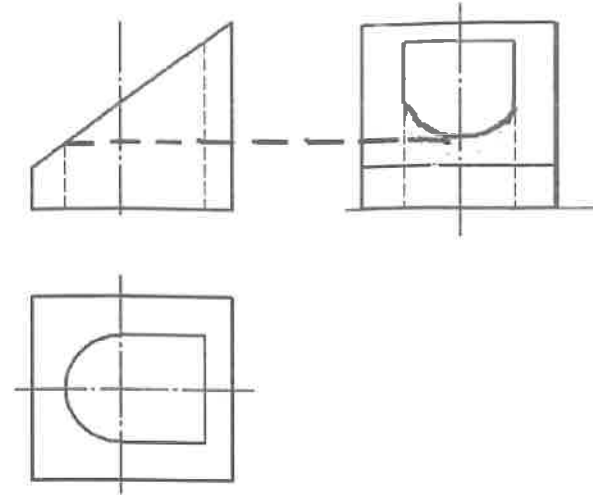
五、已知被截切立体的主视图和左视图，求作俯视图（带虚线）。



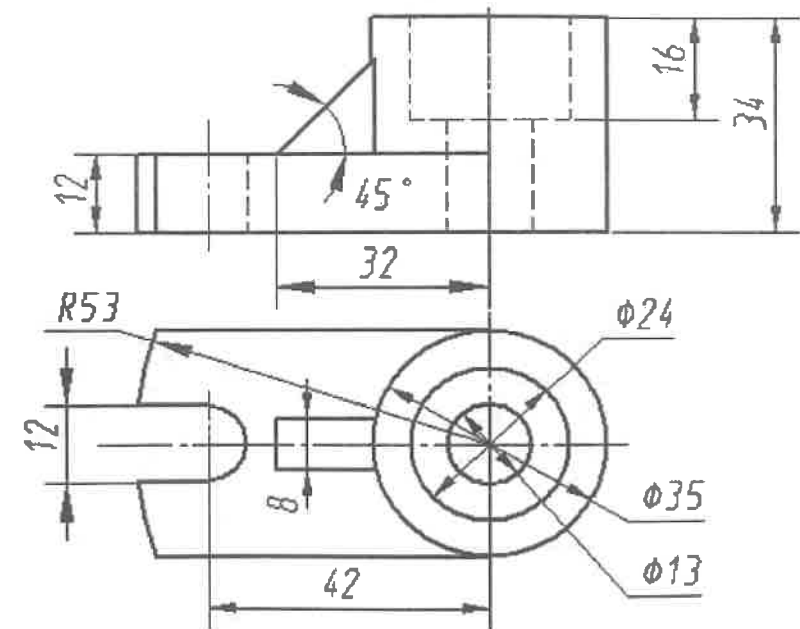
六、完成带切口圆球的俯视图和左视图。



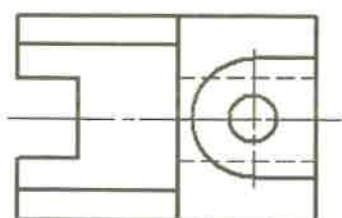
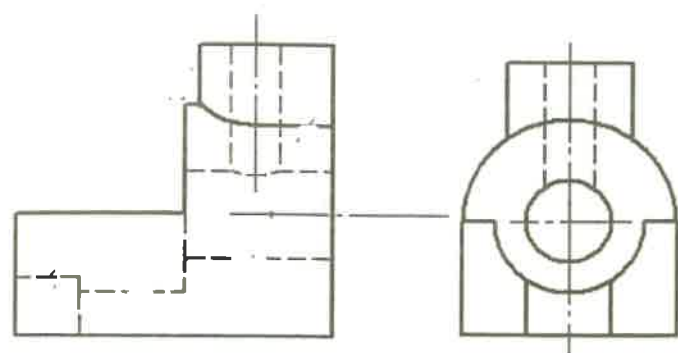
七、已知主视图和俯视图，求作左视图。



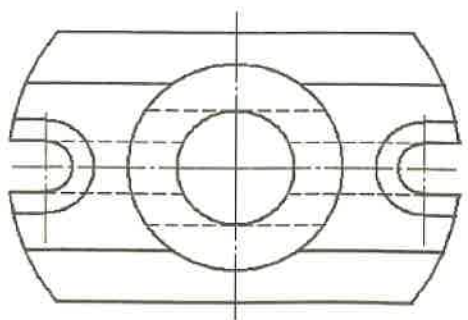
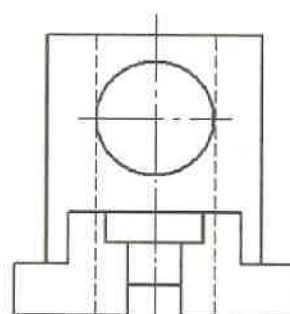
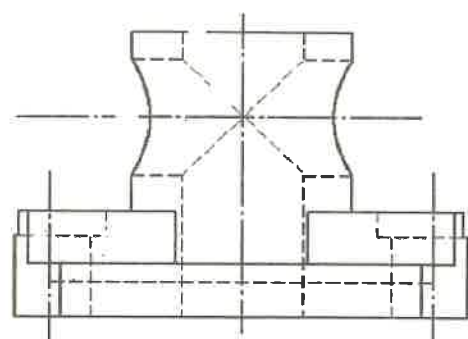
八、分析形状体标注尺寸，按 1:1 量取并取整。



九、读懂俯视图与左视图，画出主视图。



十、已知物体的左视图和俯视图，补全主视图。



如需反馈错误或者查看实时勘误  
请扫码关注并回复本资料编码【HH66】



# 2022-2023 学年第一学期期末考试试卷



2022-2023学年第一学期

“工程制图（一）”考试试卷（A卷）

考试方式： 闭卷 考试时间： 2023年2月16日 考试时长： 150分钟

院（系）： 专业班级：

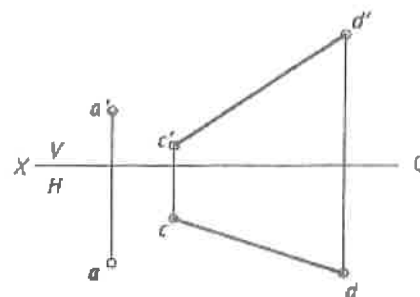
学 号： 姓 名：

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
分数											

分 数

评阅人

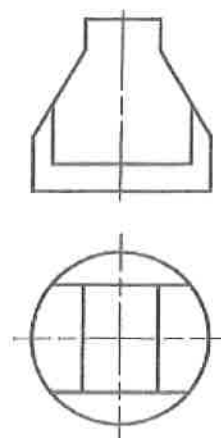
一、过已知点A做直线AB，使AB与直线CD相交于点E，且交点B距H面为20mm，完成直线AB和点E的投影。（9分）



分 数

评阅人

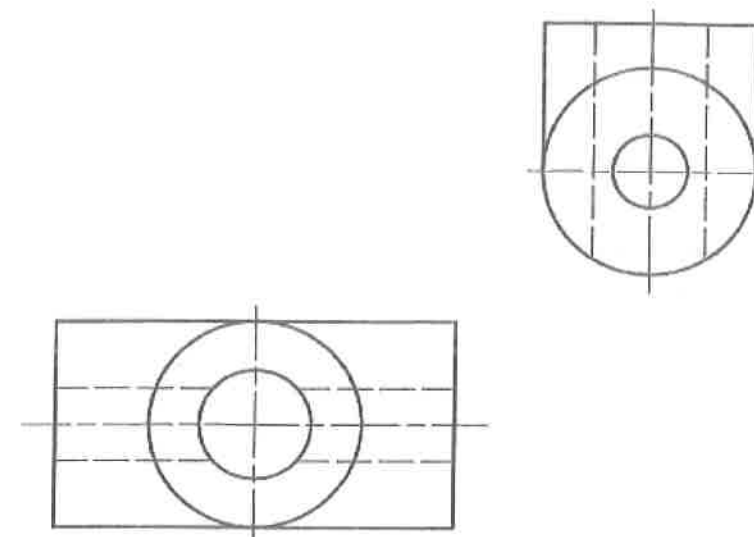
二、已知主视图和俯视图，求左视图。（10分）



分 数

评阅人

三、已知左视图和俯视图，画出主视图（含虚线）。（10分）



分 数

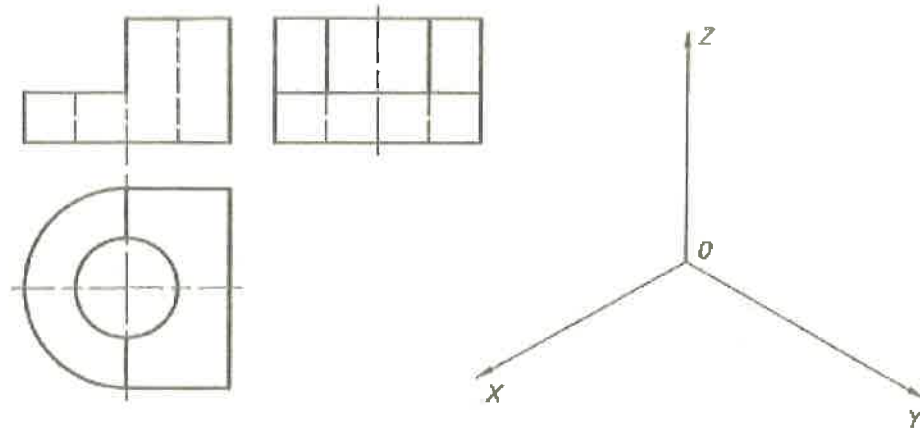
评阅人

四、下图中的孔为通孔，分析下图立体的最少的特征数，徒手画出各形体的特征图形，并用符号表示立体的CSG树。（8分）



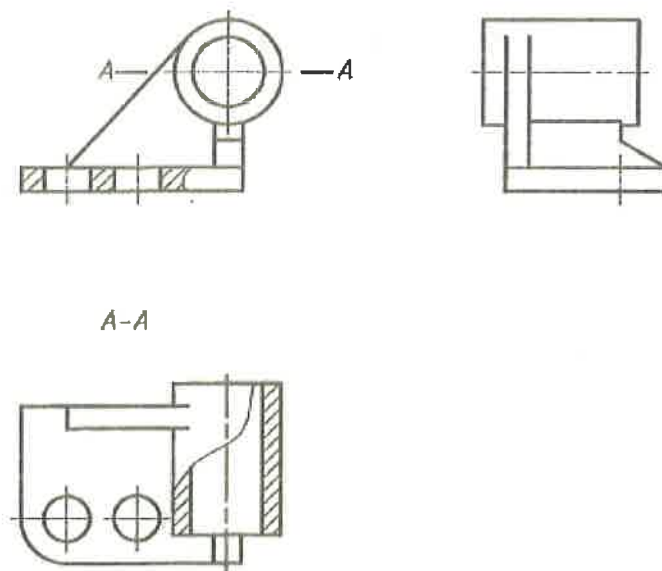
分 数  
评阅人

五、根据已知视图，从图中按1:1量取尺寸（取整数），做出其正等轴测图。（10分）



分 数  
评阅人

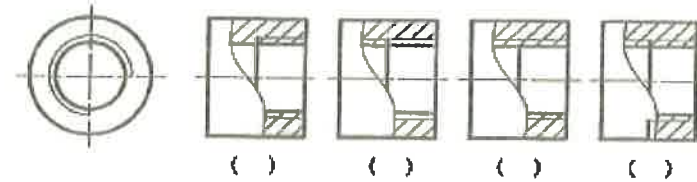
六、标注组合体的尺寸，尺寸数值按1:1从图中量取（取整数）。（17分）



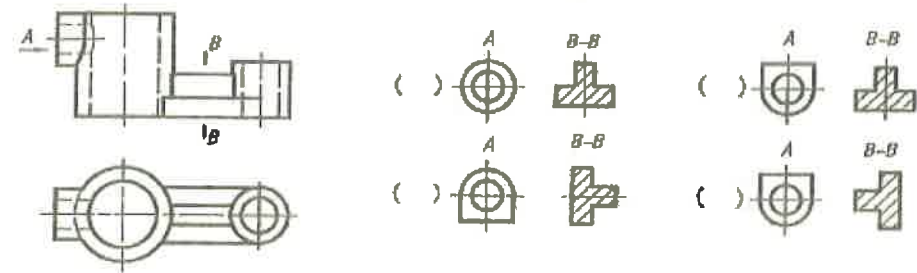
分 数  
评阅人

七、选择题。（8分）

(1) 根据螺纹主视图，判断左视图是否正确，在正确的左视图下方（ ）内打√，错误的打×。

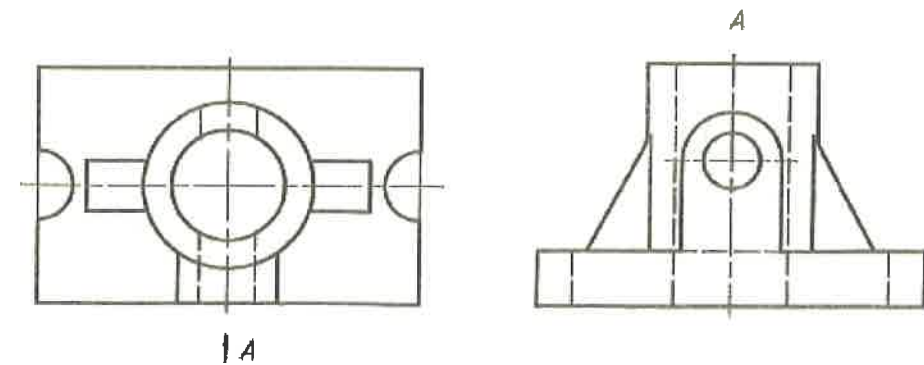


(2) 判断以下组合体的A向视图和B-B剖视图是否正确，在正确的视图左方（ ）内打√，错误的打×。



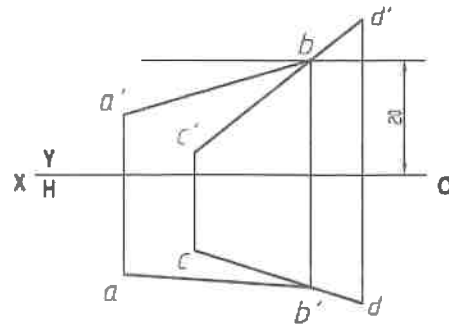
分 数  
评阅人

八、已知俯视图和A向视图，画出右侧半剖的主视图和全剖的左视图。（28分）

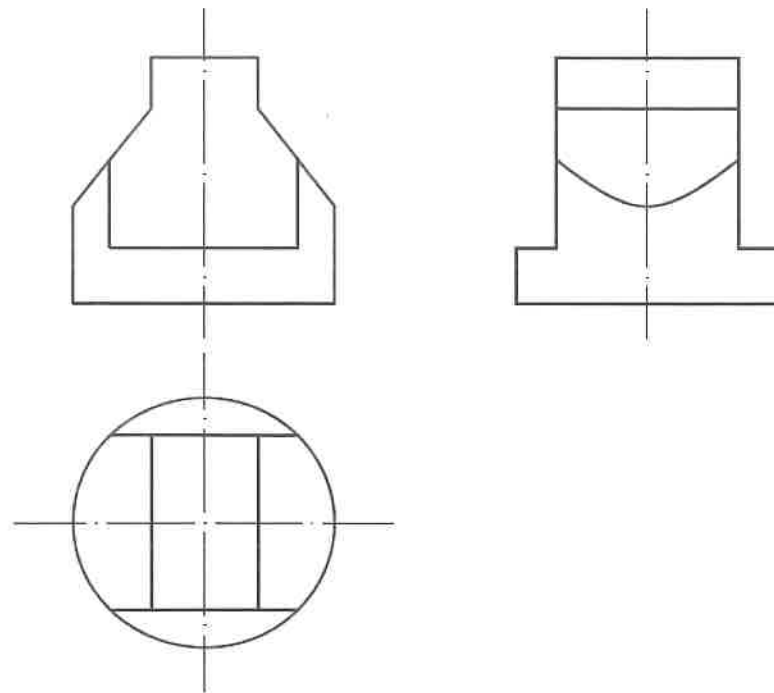


# 2022-2023 学年第一学期期末考试试卷参考答案

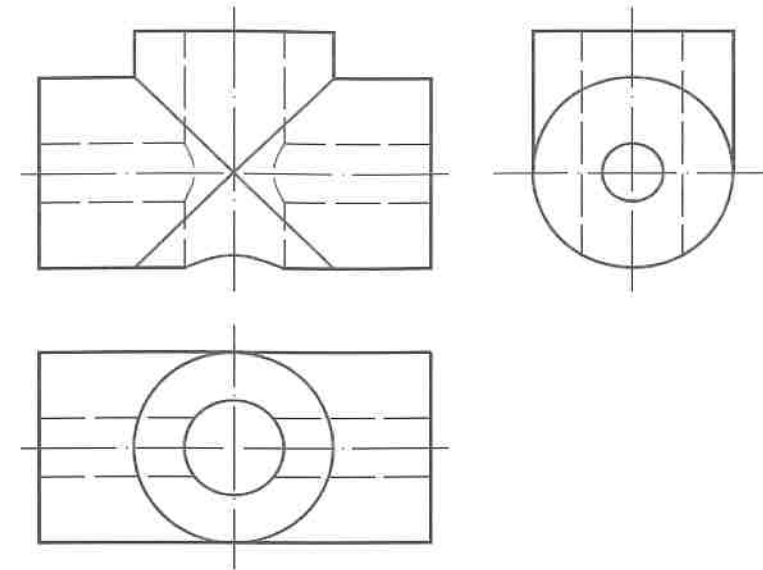
一、过已知点A做直线AB，使B与直线CD相交于点E，且交点E距H面为20mm。完成直线AB和点B的投影。(9分)



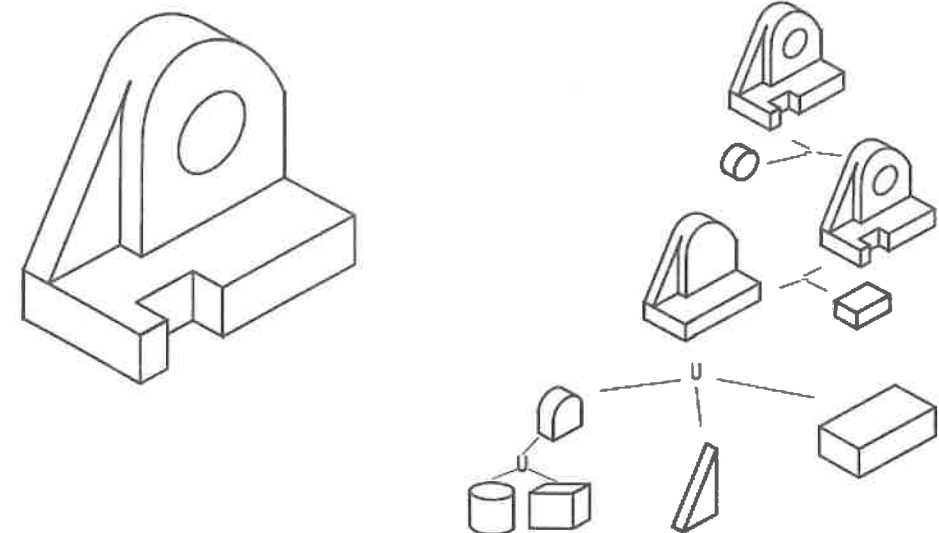
二、已知主视图和俯视图。求左视图。(10分)



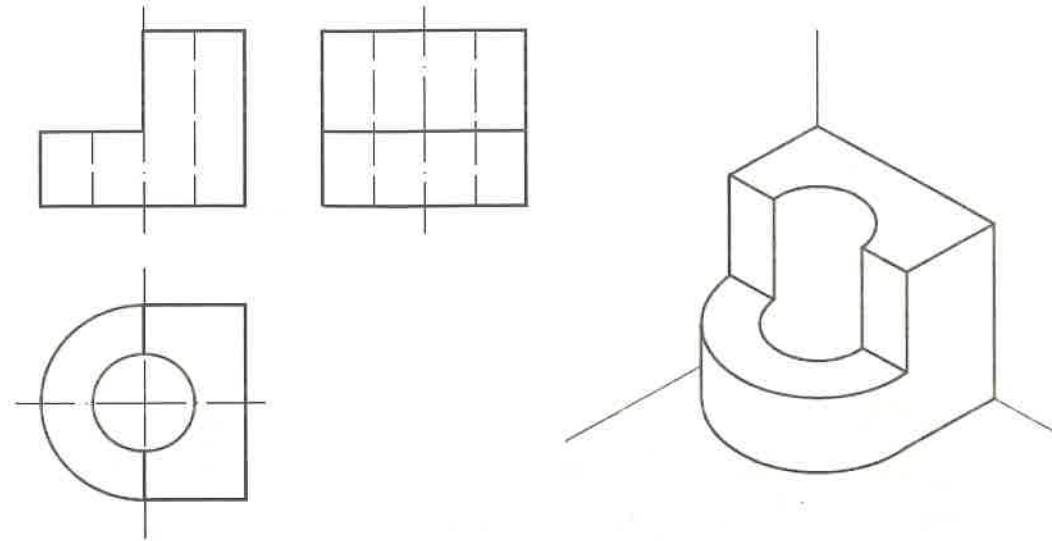
三、已知左视图和俯视图，画出主视图（含虚线）。(10分)



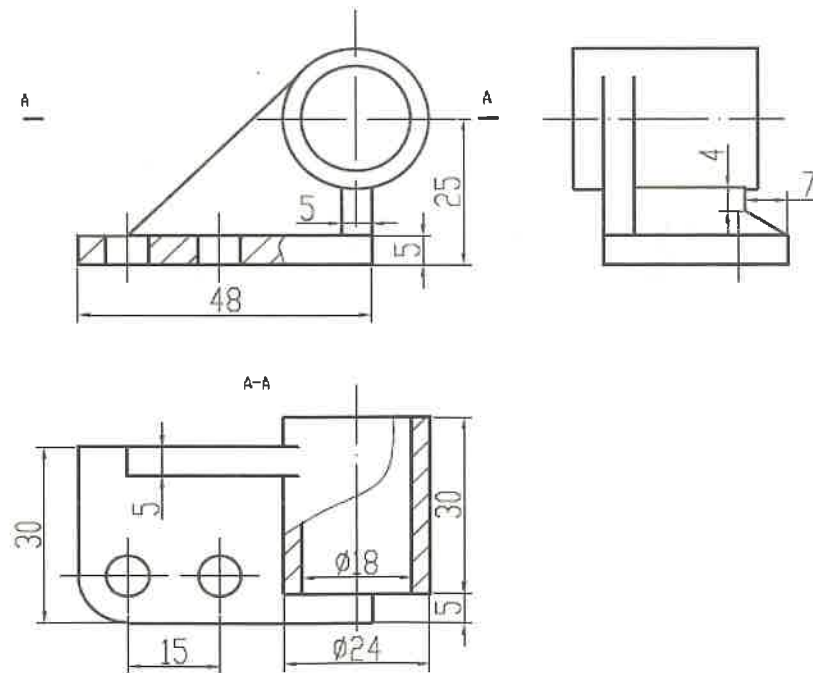
四、下图中的孔为通孔，分析下图立体的最少的特征数，徒手画出各形体的特征图形，并用符号表示立体的CSG树。(8分)



五、根据已知视图，从图中按1:1量取尺寸(取整数)，做出其正等轴测图。(10分)

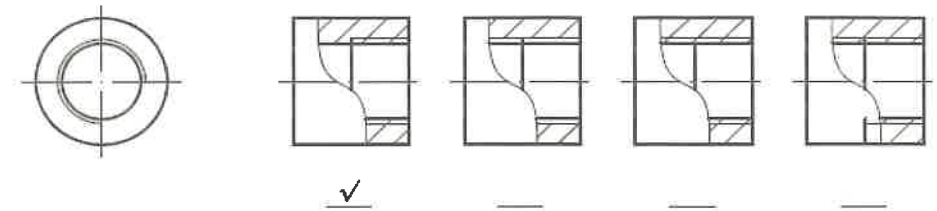


六、标注组合体的尺寸，尺寸数值按1:1从图中量取(取整数)。(17分)

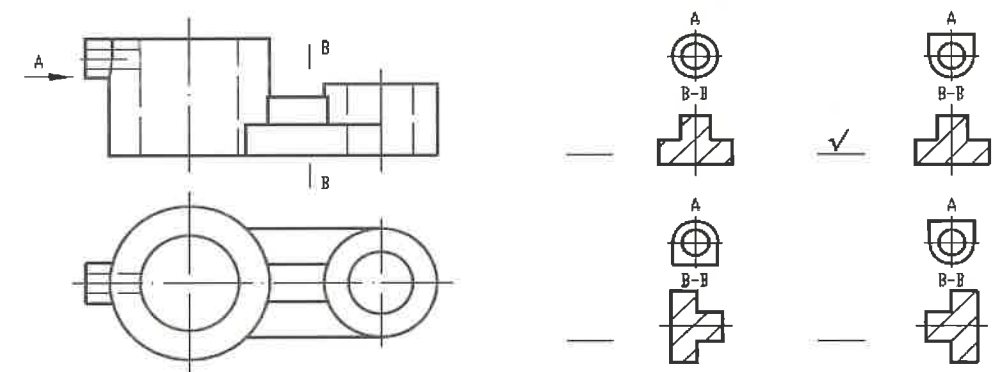


七、选择题。(8分)

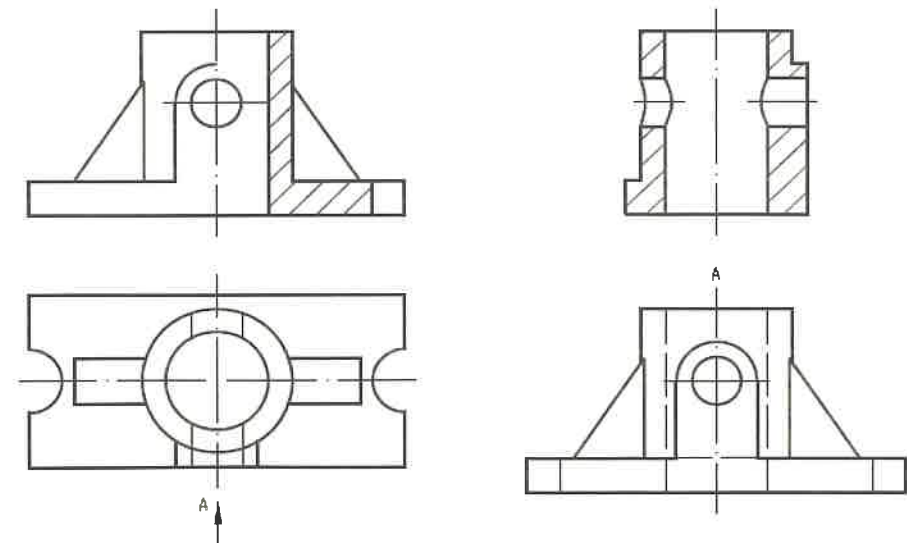
(1) 根据螺纹主视图，判断左视图是否正确，在正确的左视图下方横线处打√，错误的打×。



(2) 判断以下组合体的A向视图和B-B剖视图是否正确，在正确的视图下方横线处打√，错误的打×。

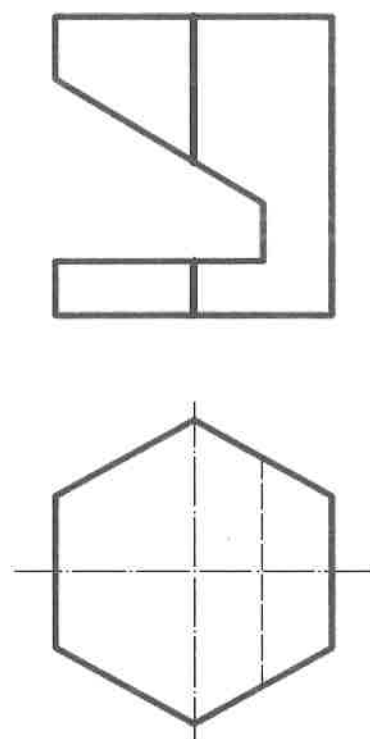


八、已知俯视图和A向视图，画出右侧半剖的主视图和全剖的左视图。(28分)



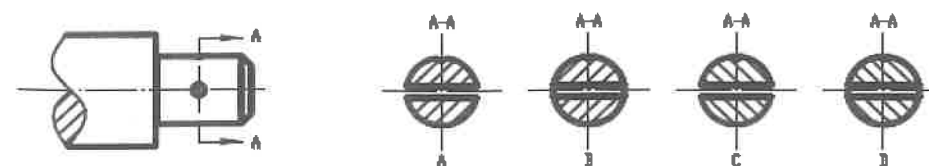
# 2021-2022 学年第一学期期末考试试卷

(13分) 一、求作物体的左视图。(含虚线)

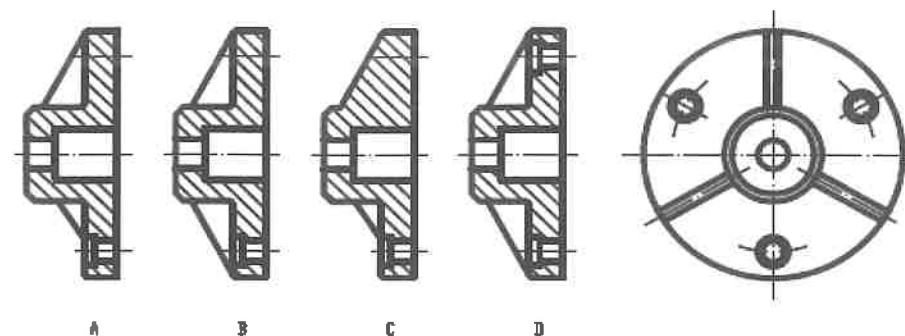


(9分) 二、选择正确的视图，每小题3分。(单选)

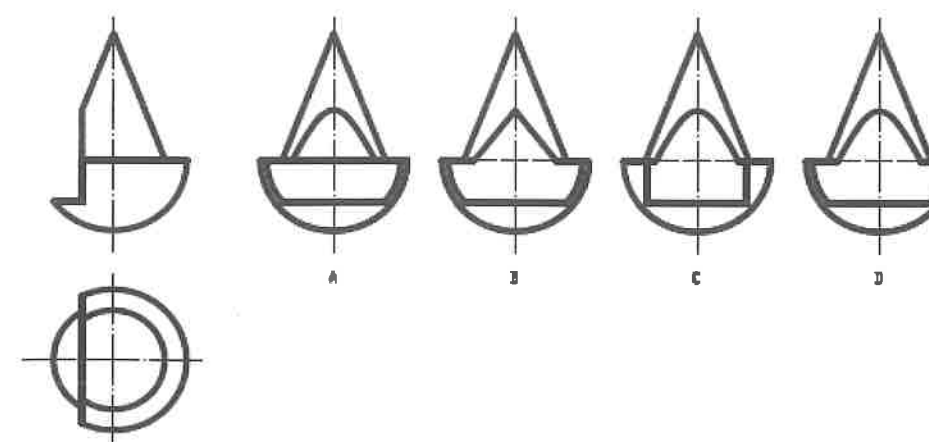
(1) 正确的断面图是( )。



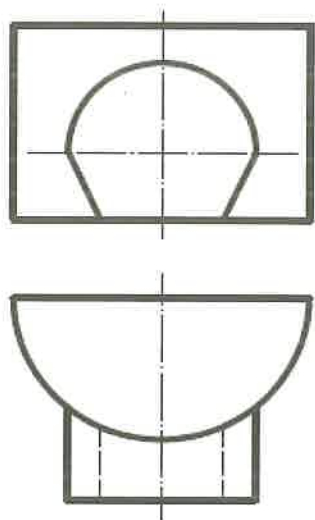
(2) 正确的主视图是( )。



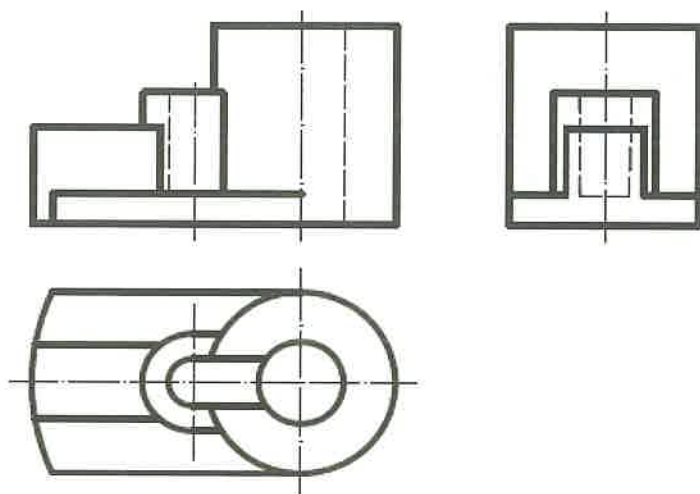
(3) 正确的左视图是( )。



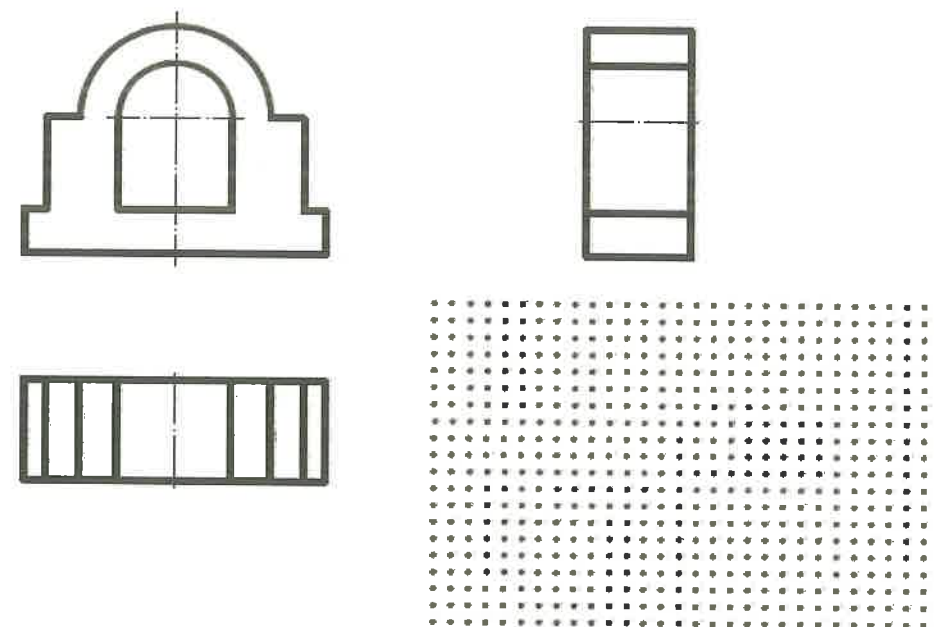
(11分)三、绘制立体的左视图。



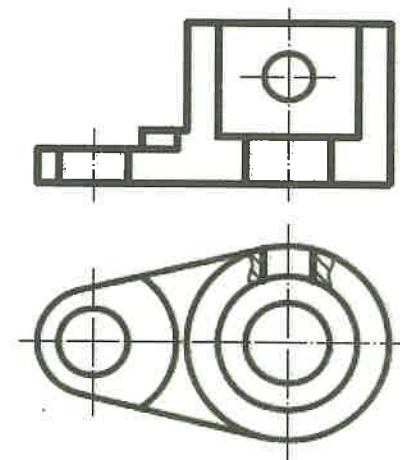
(13分)四、将主视图和左视图中的漏线补画完整。(含虚线)



(12分)五、请根据以下视图作出其斜二等轴测图（按1:1量取绘制）。

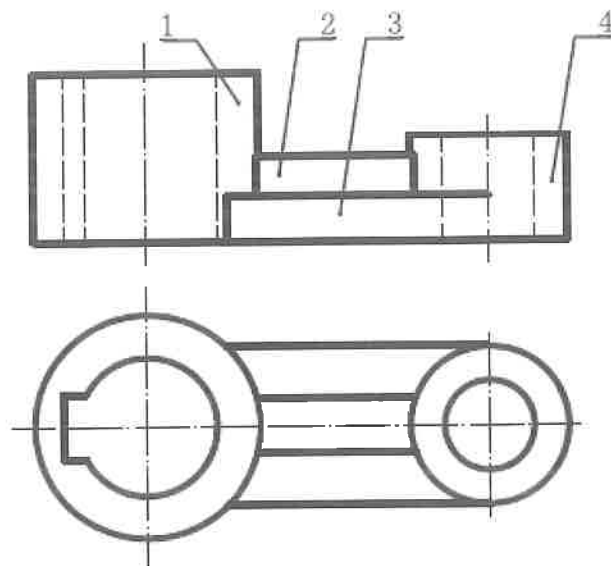


(13分)六、完整标注物体的尺寸。尺寸数字直接从图中1:1测量取整获得。



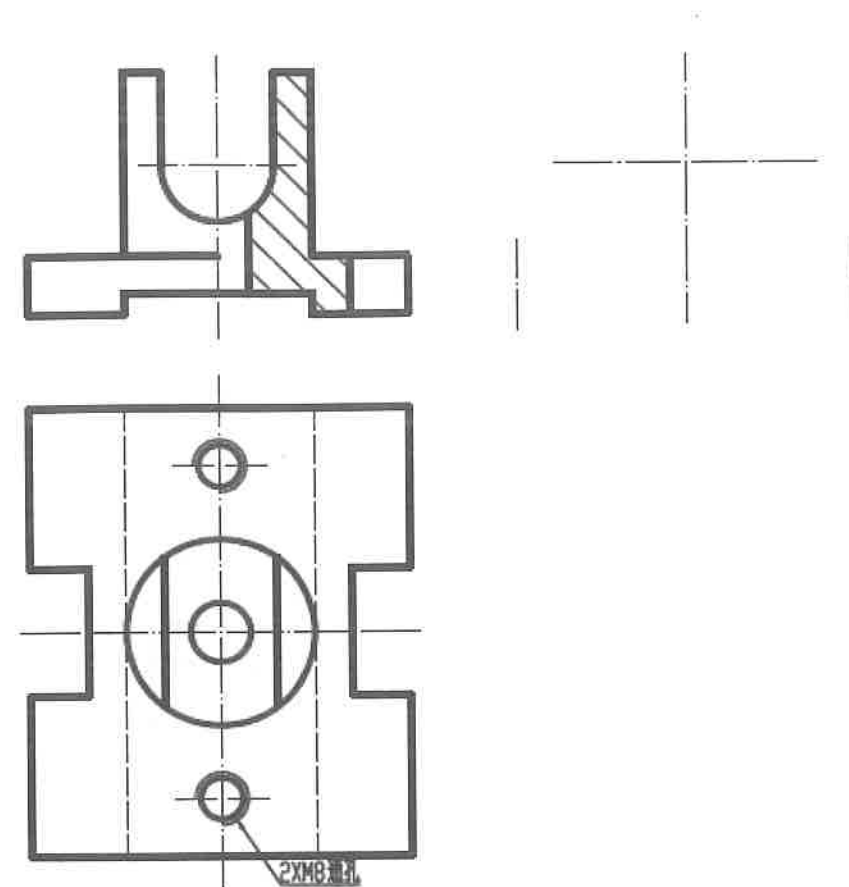
10

(11分) 七、立体由1-4部分构成，画出各部分的特征图形并用符号表示立体的CSG树。



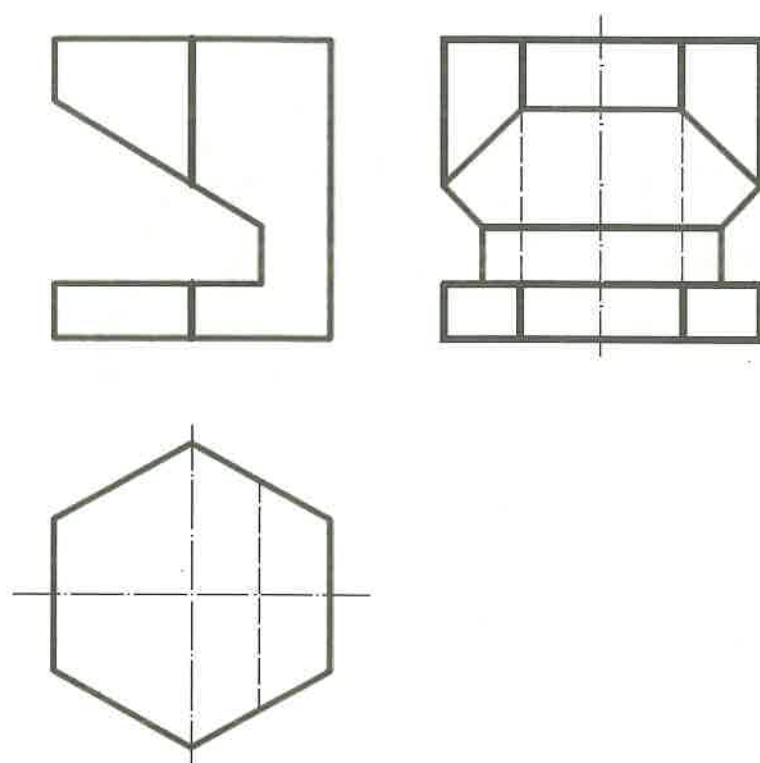
10

(18分) 八、已知物体的主视图和俯视图，求作半剖的左视图。



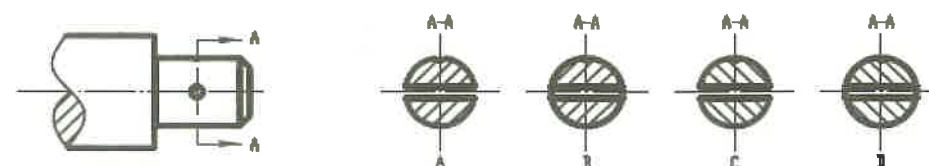
# 2021-2022 学年第一学期期末考试试卷参考答案

(13分) 一、求作物体的左视图。(含虚线)

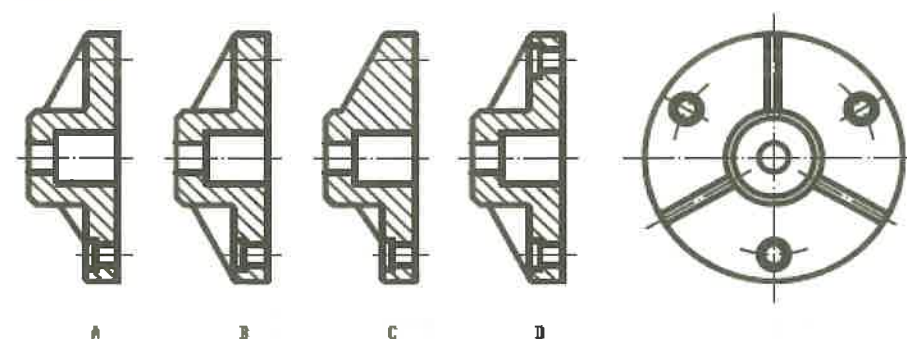


(9分) 二、选择正确的视图，每小题3分。(单选)

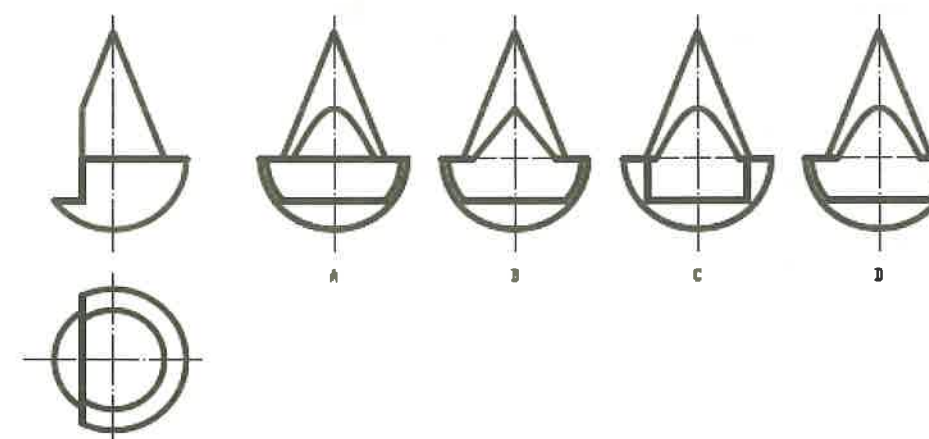
(1) 正确的断面图是( B )。



(2) 正确的主视图是( B )。

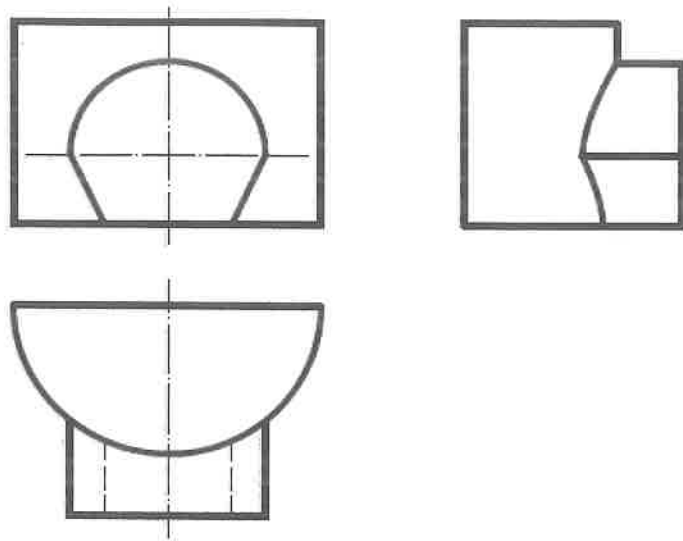


(3) 正确的左视图是( D )。

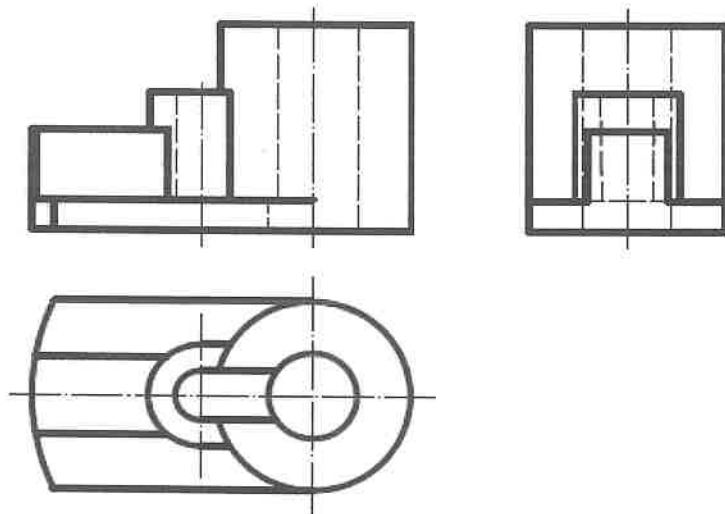




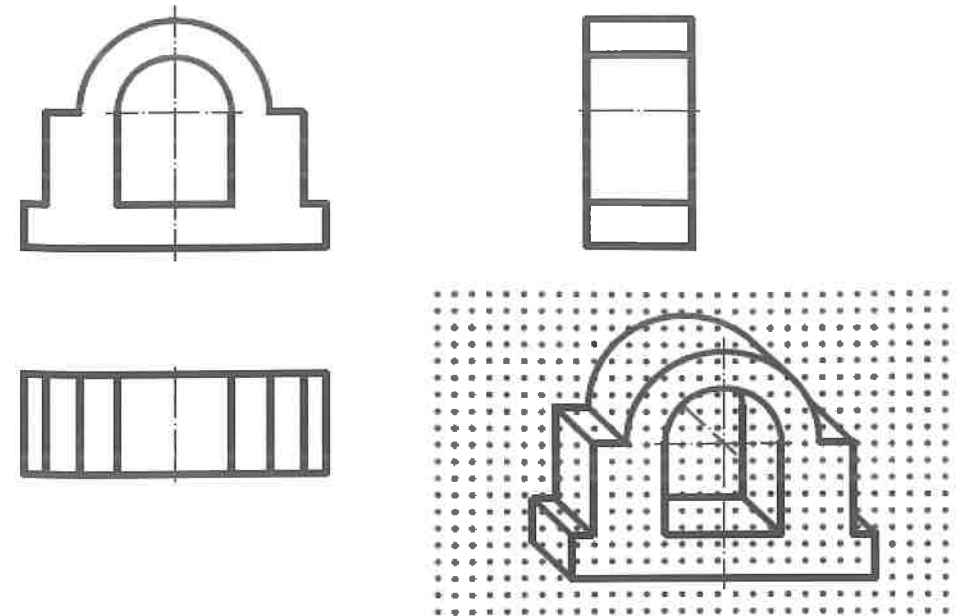
(11分)三、绘制立体的左视图。



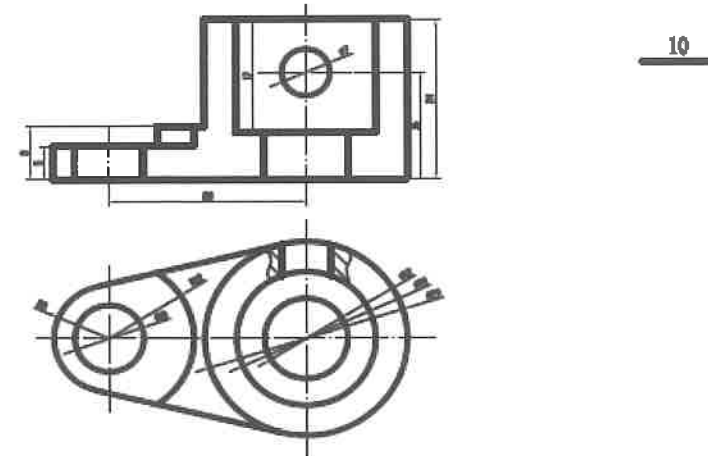
(13分)四、将主视图和左视图中的漏线补画完整。(含虚线)



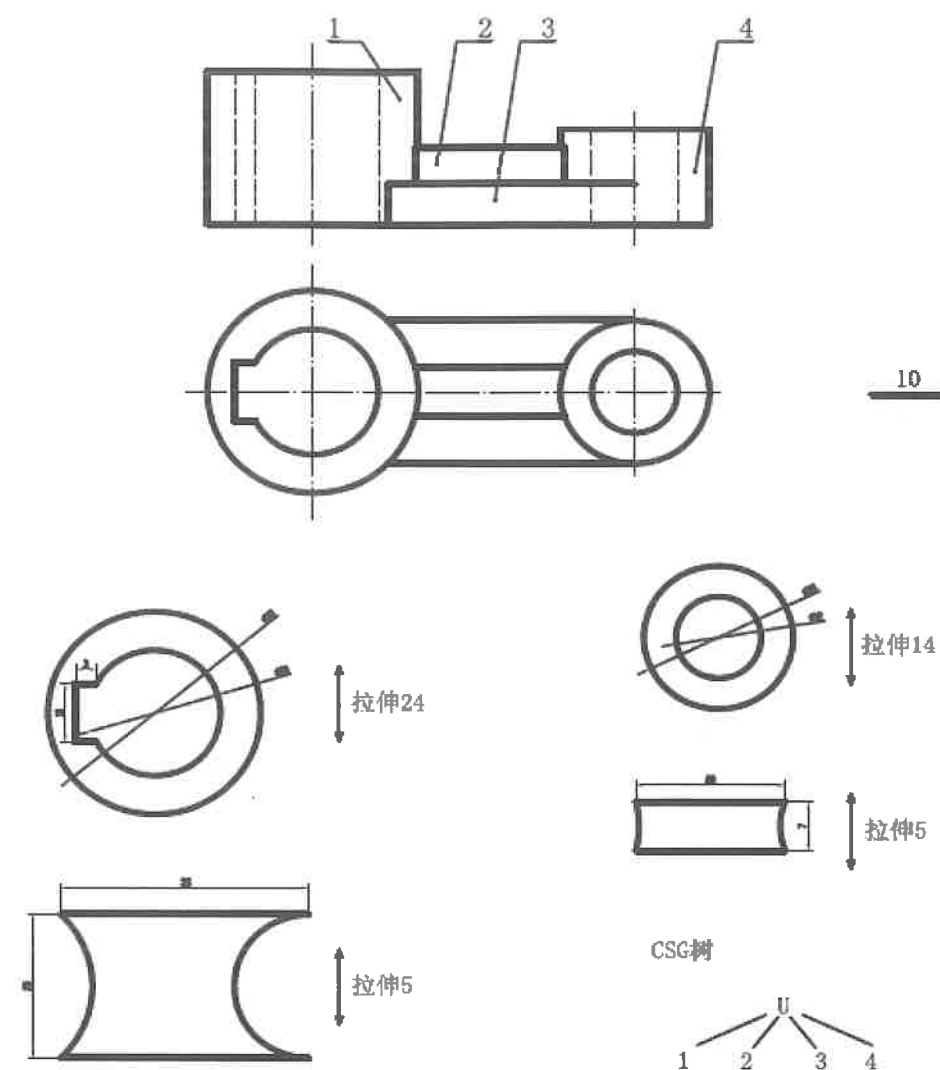
(12分)五、请根据以下视图作出其斜二等轴测图(按1:1量取绘制)。



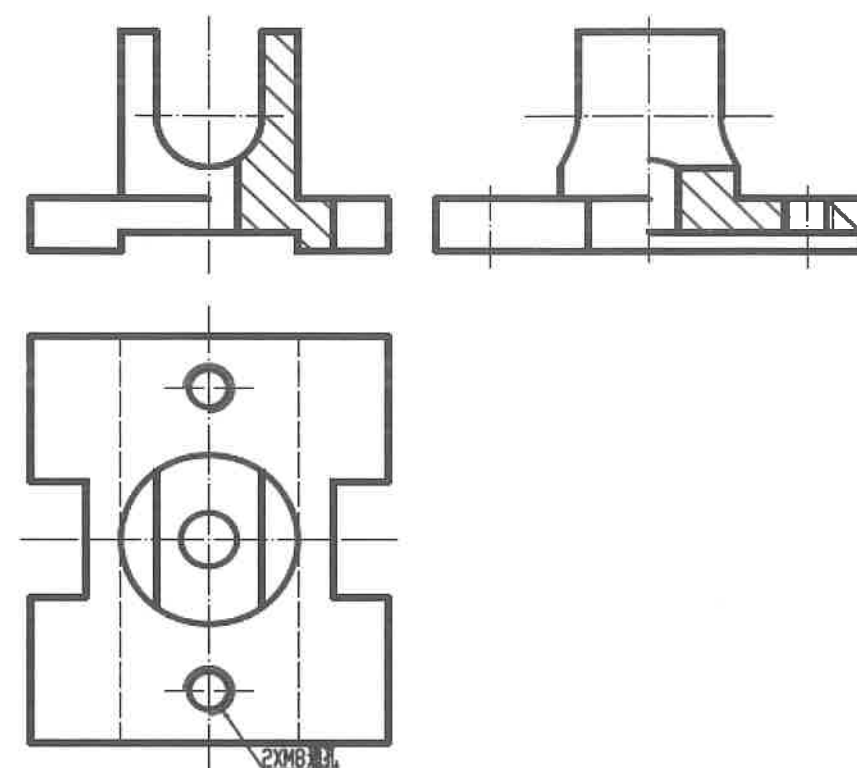
(13分)六、完整标注物体的尺寸。尺寸数字直接从图中1:1测量取整获得。



(11分) 七、立体由1-4部分构成，画出各部分的特征图形并用符号表示立体的CSG树。

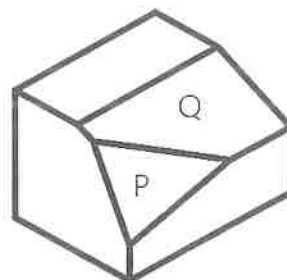
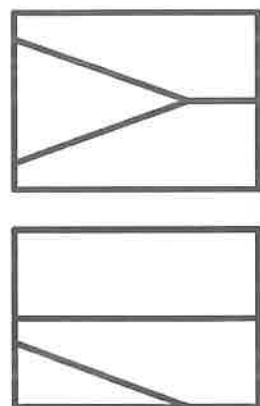


(18分) 八、已知物体的主视图和俯视图，求作半剖的左视图。



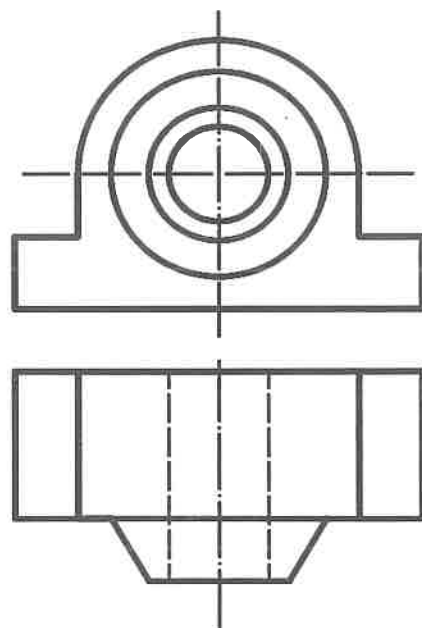
# 2019-2020 学年第一学期期末考试试卷

一、完成立体的左视图，标记P，Q平面的三面投影，并填空。（13分）

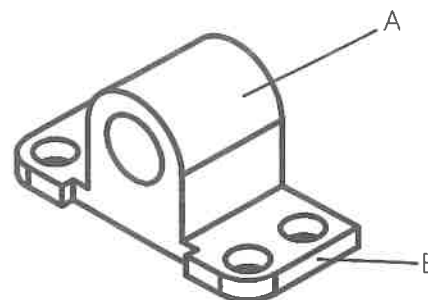


平面P是\_\_\_\_\_面

二、看懂物体的两视图，画出立体的斜二测轴测图。  
注意：转向轮廓处切线要表达清楚（14分）

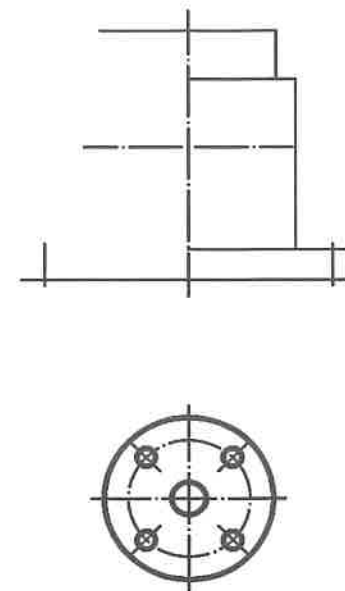
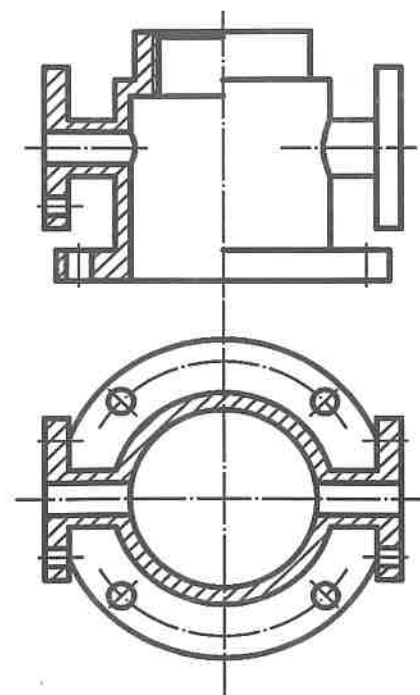


三、下列立体分为A(上)和B(下)两部分，图中均为通孔，请徒手画出各部分的特征草图，并完成CSG树及填空。（11分）

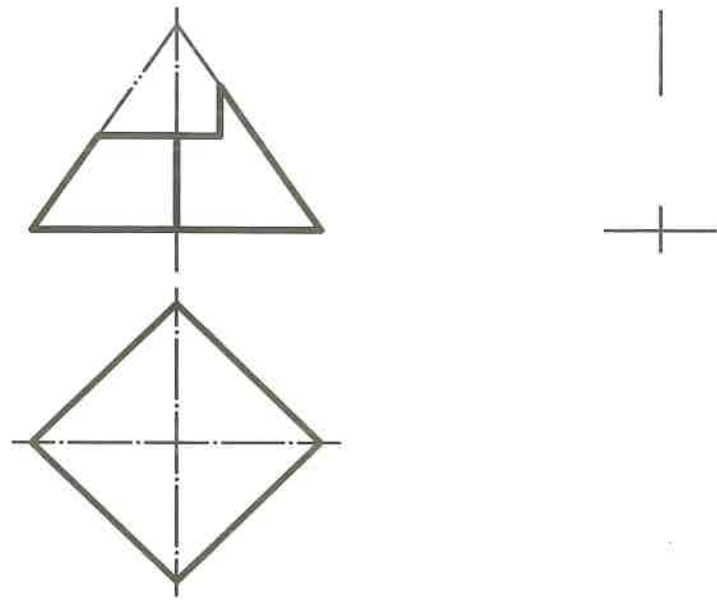


绘制全约束草图需要先建立（ ）约束，再建立（ ）约束。

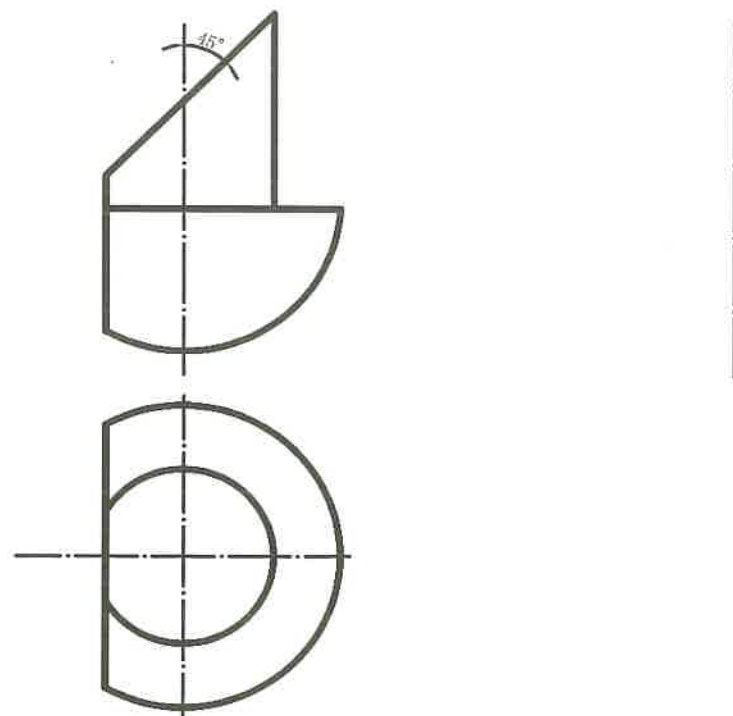
四、看懂支架零件图，补全A-A半剖视图的左视图，左视图外形画左边。（15分）



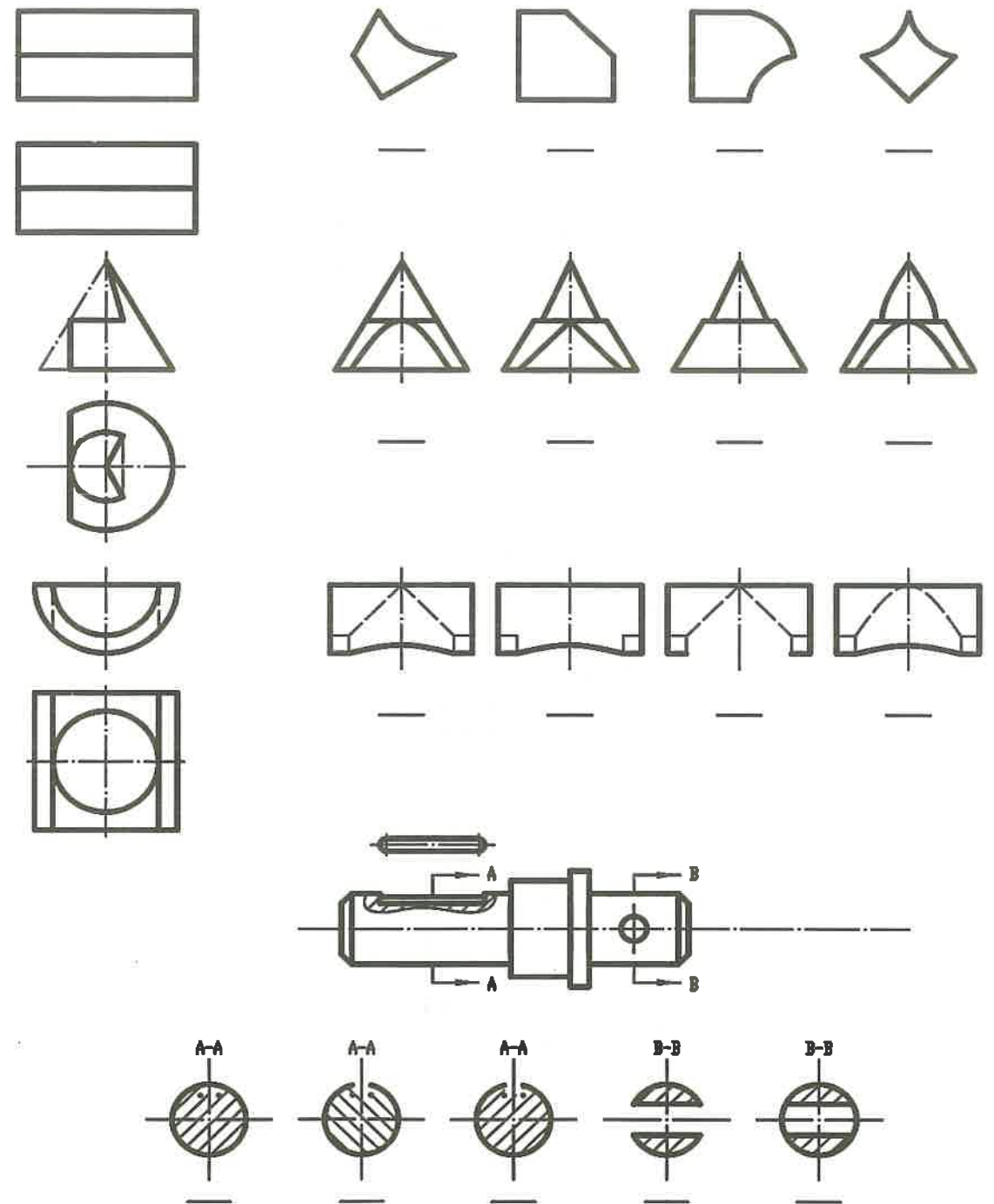
五、完成四棱锥切割后的俯、左视图(含虚线)。(11分)



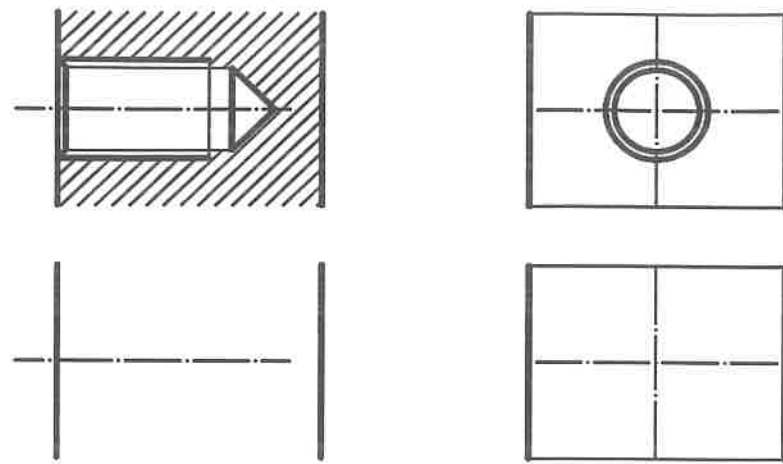
六、求圆球与圆柱组合体切割后的左视图(含虚线)。(8分)



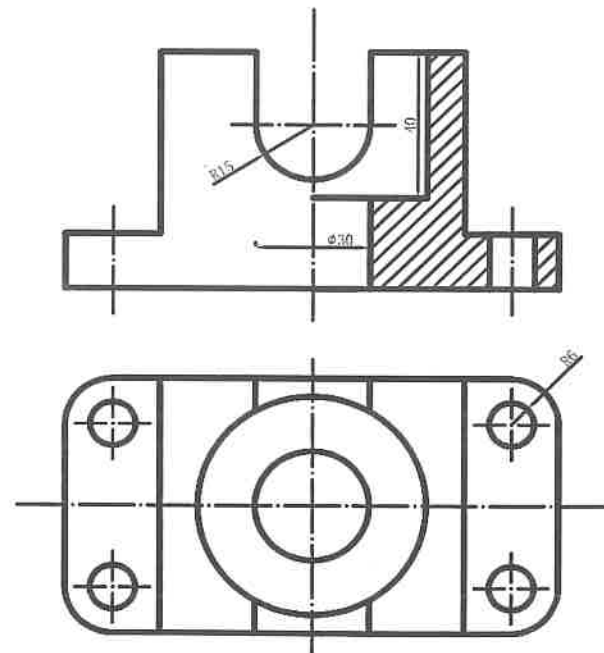
七、根据已知视图，判断下列左视图或断面图是否正确，(正确的打√、错误的打×，可多选)。(12分)



八、发现图上面内螺纹的主左视图中的错误，在下面画出正确的视图。（6分）

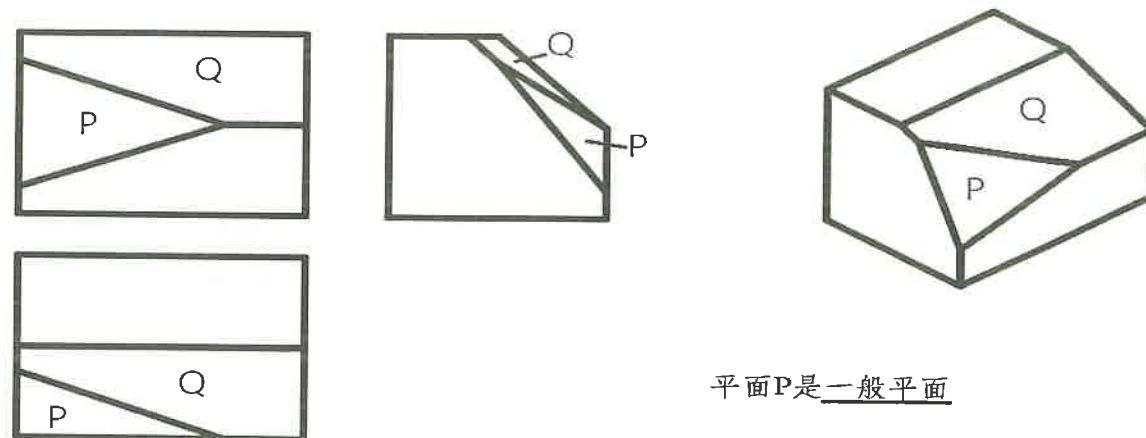


九、标注尺寸(图中1:1取整数)。（10分）

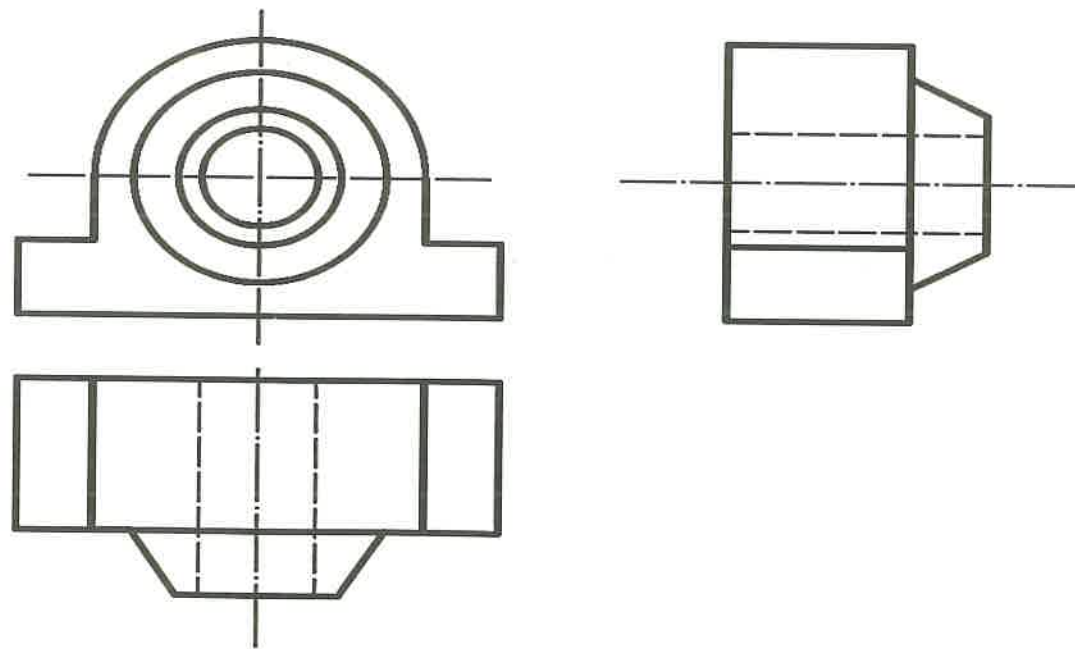


# 2019-2020 学年第一学期期末考试试卷参考答案

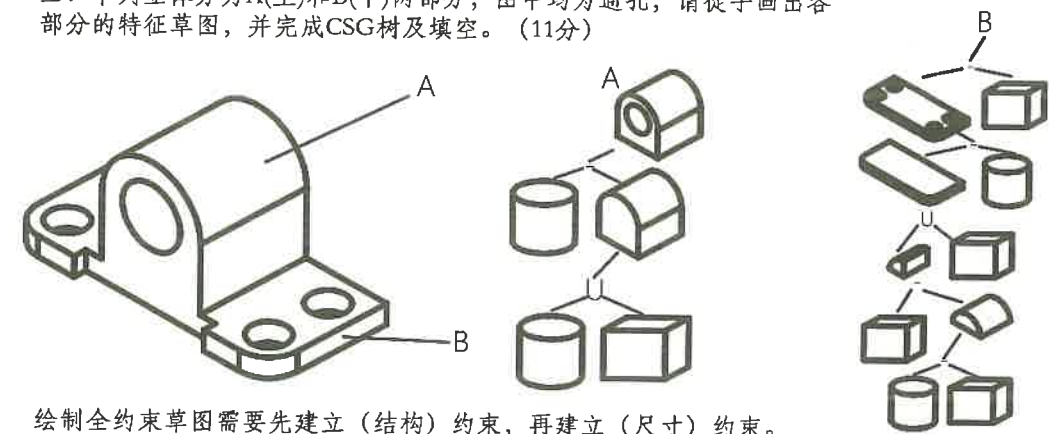
一、完成立体的左视图，标记P，Q平面的三面投影，并填空。（13分）



二、看懂物体的两视图，画出立体的斜二测轴测图。  
注意：转向轮阔处切线要表达清楚（14分）

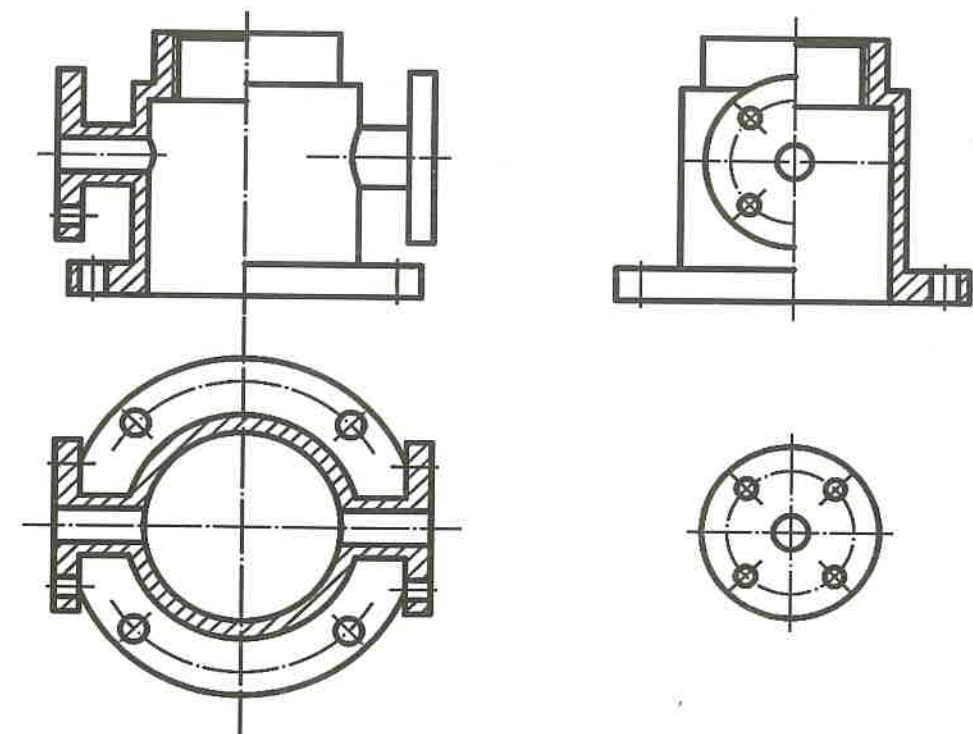


三、下列立体分为A(上)和B(下)两部分，图中均为通孔，请徒手画出各部分的特征草图，并完成CSG树及填空。（11分）

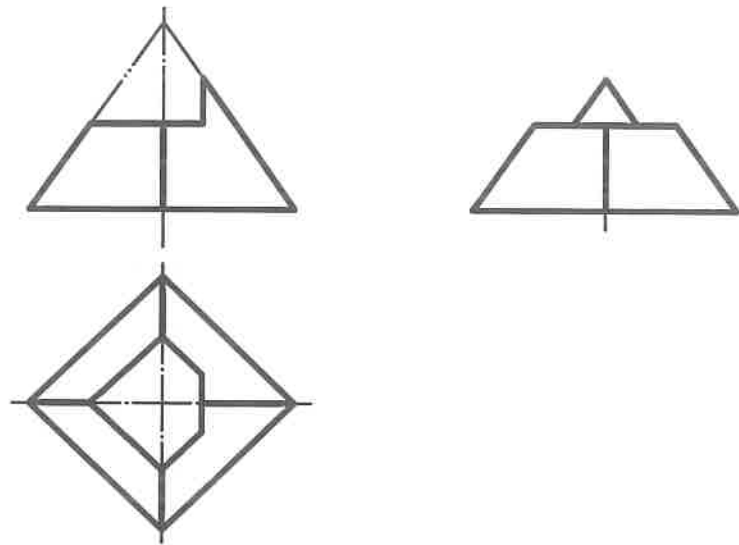


绘制全约束草图需要先建立（结构）约束，再建立（尺寸）约束。

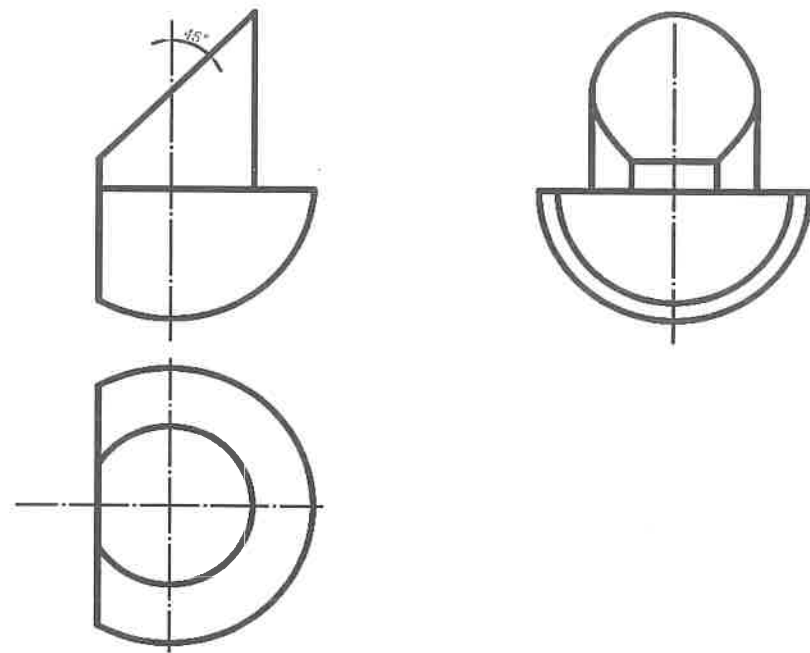
四、看懂支架零件图，补全A-A半剖视图的左视图，左视图外形画左边。（15分）



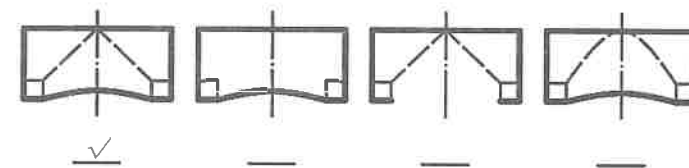
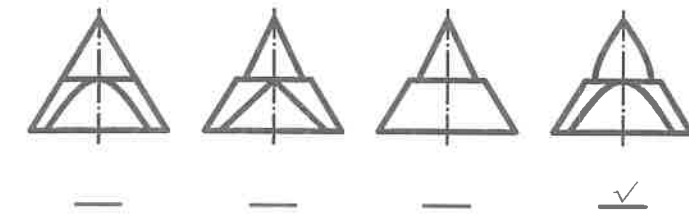
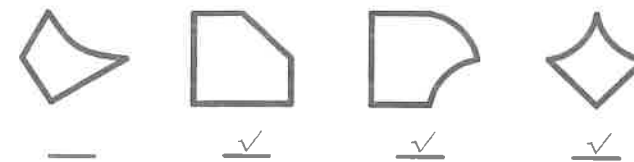
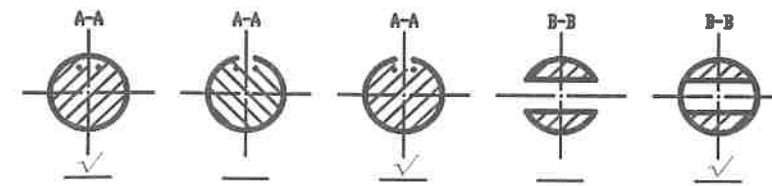
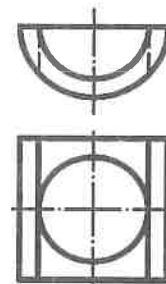
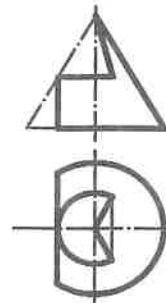
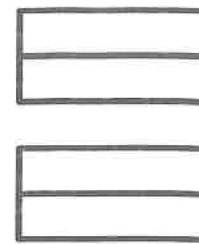
五、完成四棱锥切割后的俯、左视图(含虚线)。(11分)



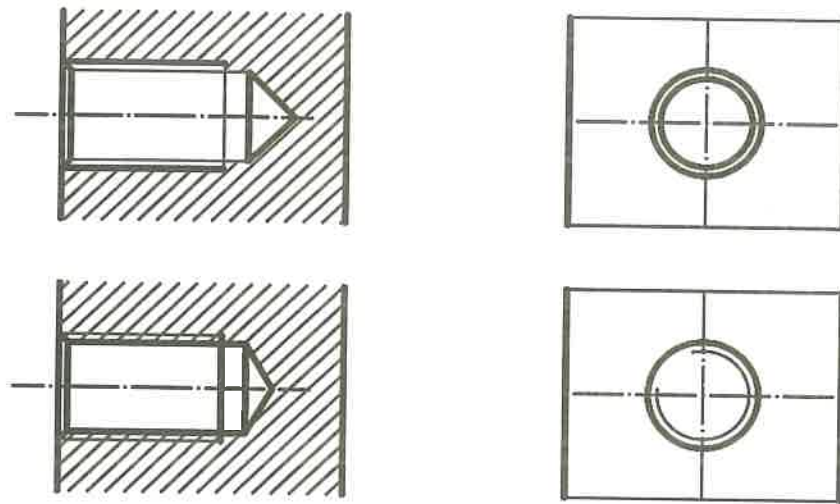
六、求圆球与圆柱组合体切割后的左视图(含虚线)。(8分)



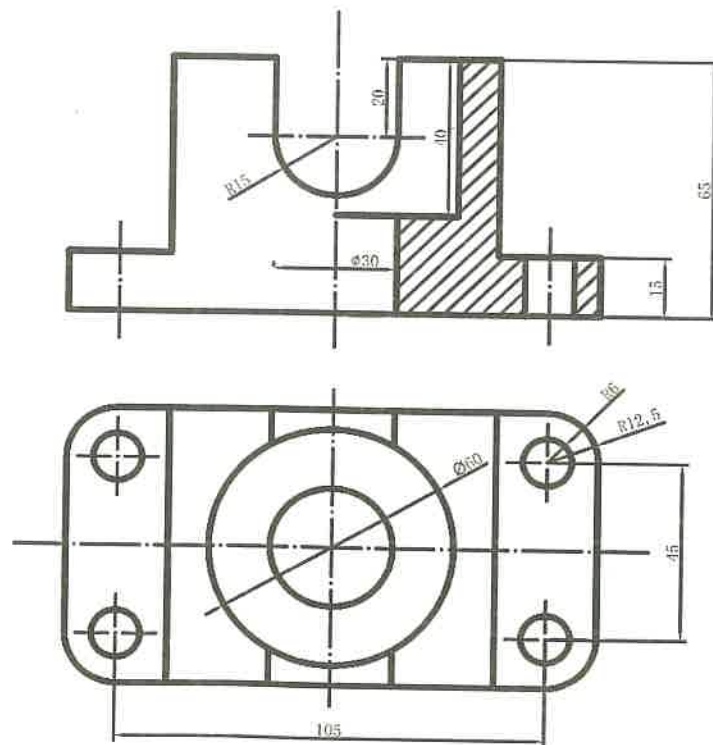
七、根据已知视图，判断下列左视图或断面图是否正确，(正确的打√、错误的打×，可多选)。(12分)



八、发现图上面内螺纹的主左视图中的错误，在下面画出正确的视图。（6分）



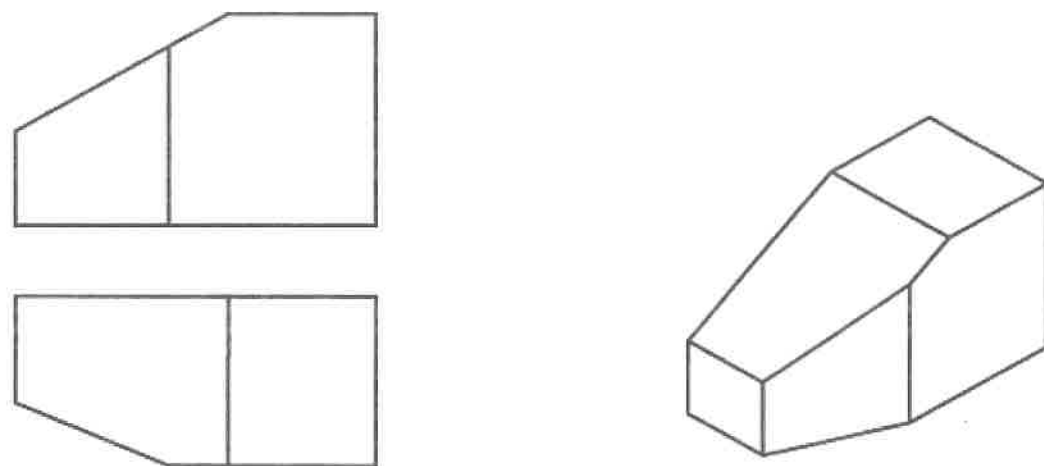
九、标注尺寸(图中1:1取整数)。（10分）





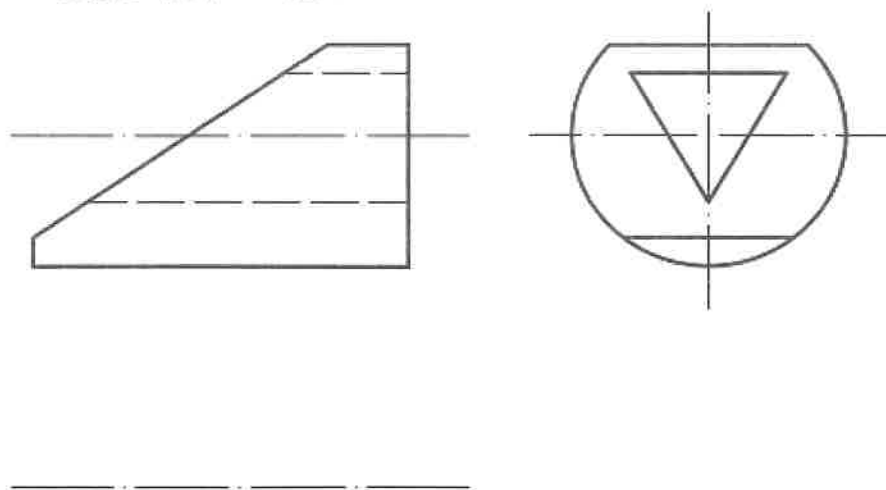
# 2018-2019 学年第一学期期末考试试卷

1、完成立体的左视图，标注平面Q的三投影，并完成填空题。(10分)

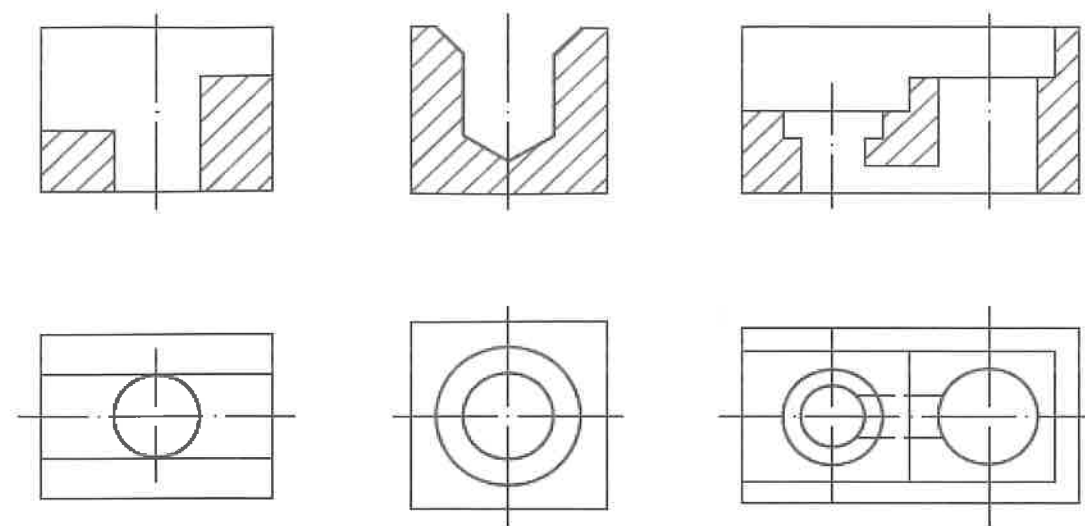


平面 Q 是 \_\_\_\_\_ 面

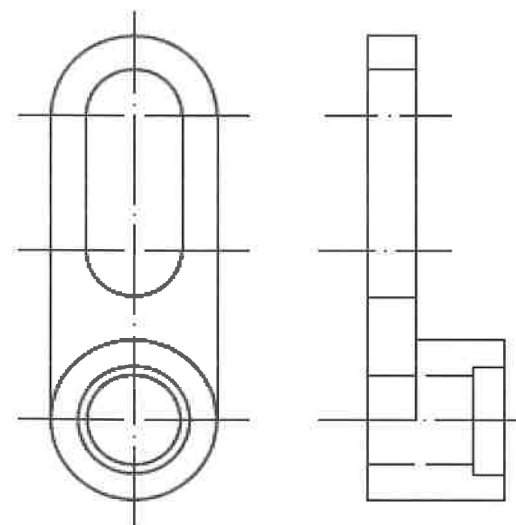
2、完成被截切圆柱的俯视图（保留虚线）。(12分)



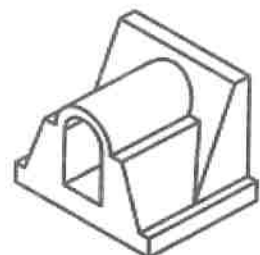
3、补画下列各制视图中所缺的图线。(10分)



4、读懂组合体，作出其斜二测的轴测图。(12分)



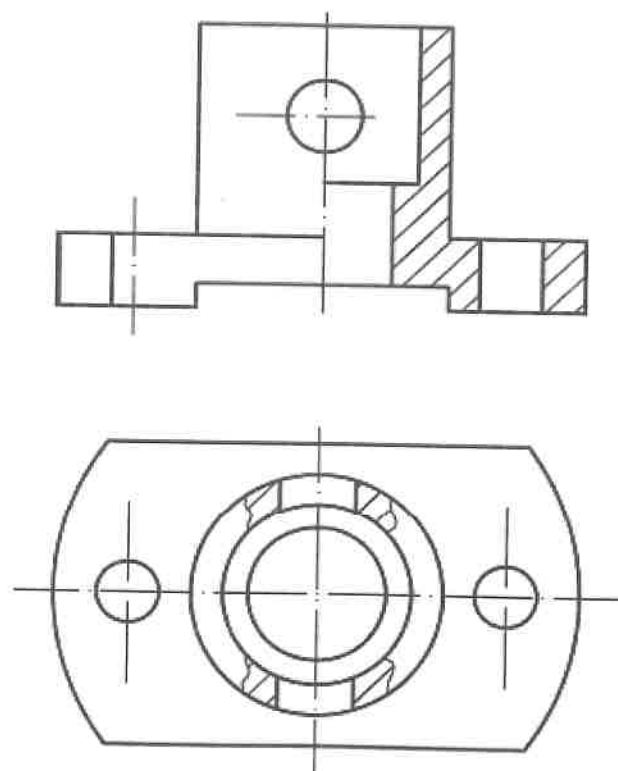
5. 分析下图组合体的最少构成。请徒手画出各基本体的特征草图。并画出立体的SCG树。最后完成判断题。（14分）



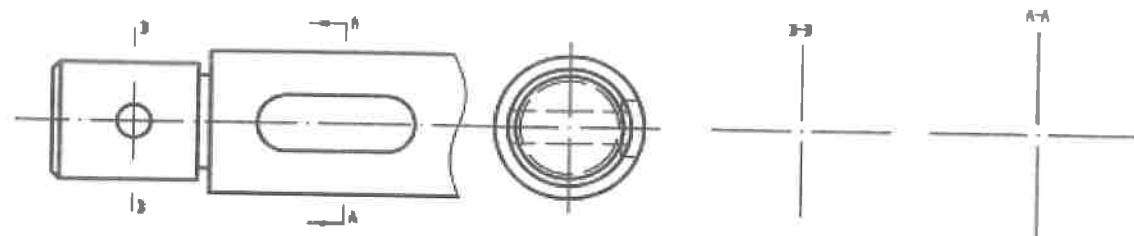
\*判断题（基于Inventor建模）

- 组合体建模时第一个草图一定要在XY面上建。（ ）
- 第二个草图可以在实体面上创建。（ ）
- 在草图中先尺寸约束再几何约束。（ ）
- 草图越复杂越好。（ ）
- 对称草图中画了粗中心线，会干扰三维操作中的界面轮廓的选择。（ ）

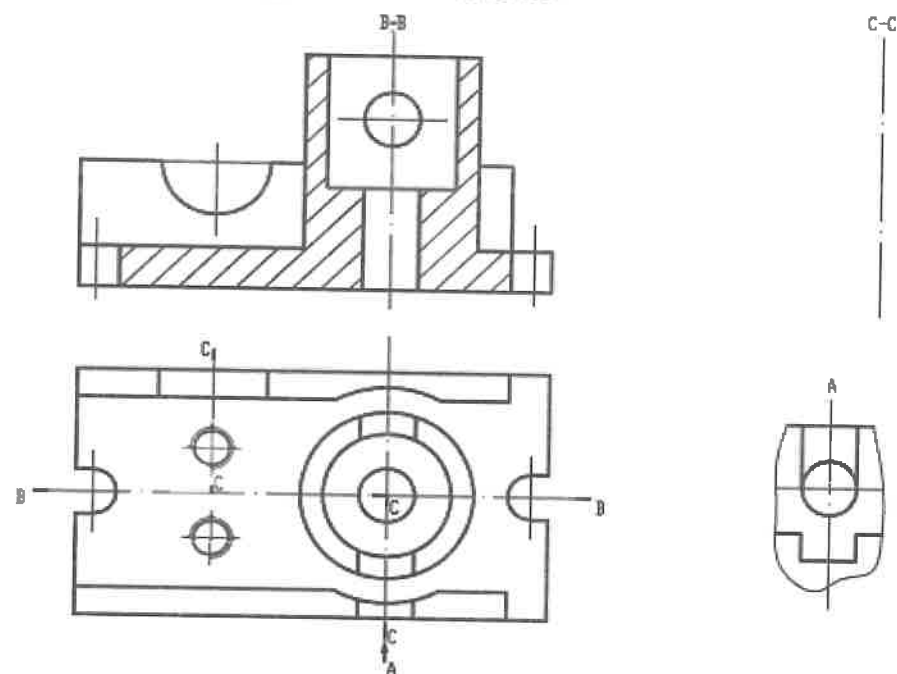
6. 标注物体的尺寸，1:1从图中量取，并取整。（14分）



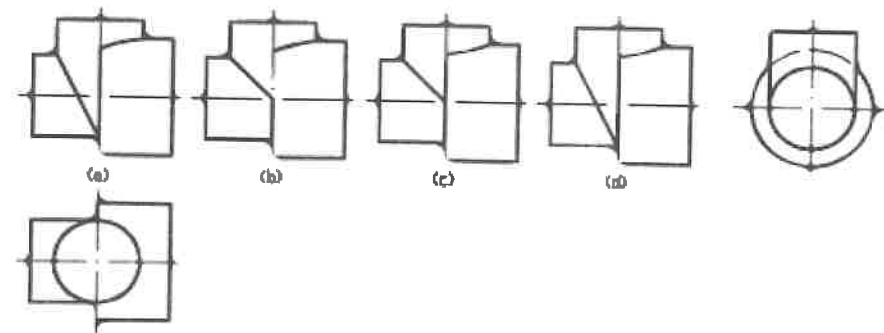
七、在指定位置画出转轴的移出断面图。（10分）



8. 看懂表达方案中各视图，构思立体，并补画C-C剖视图。

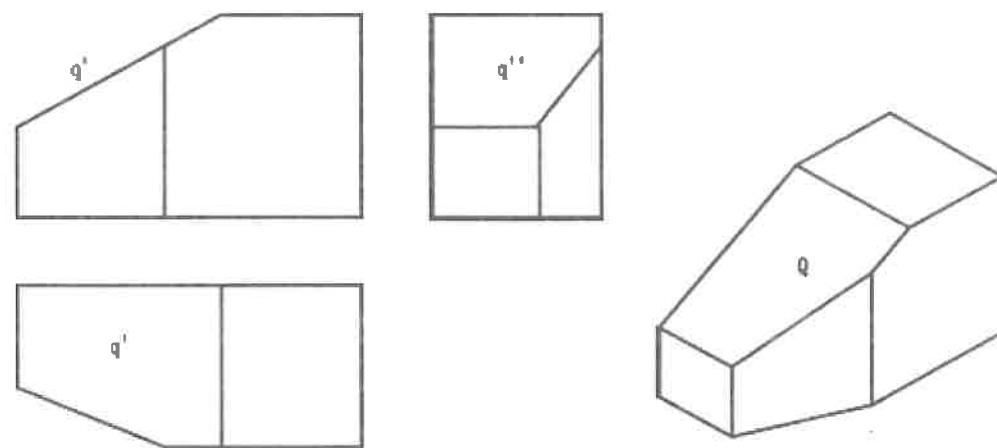


9. 看懂组合体俯、左视图，构思立体，并选择其正确的主视图：\_\_\_\_\_。



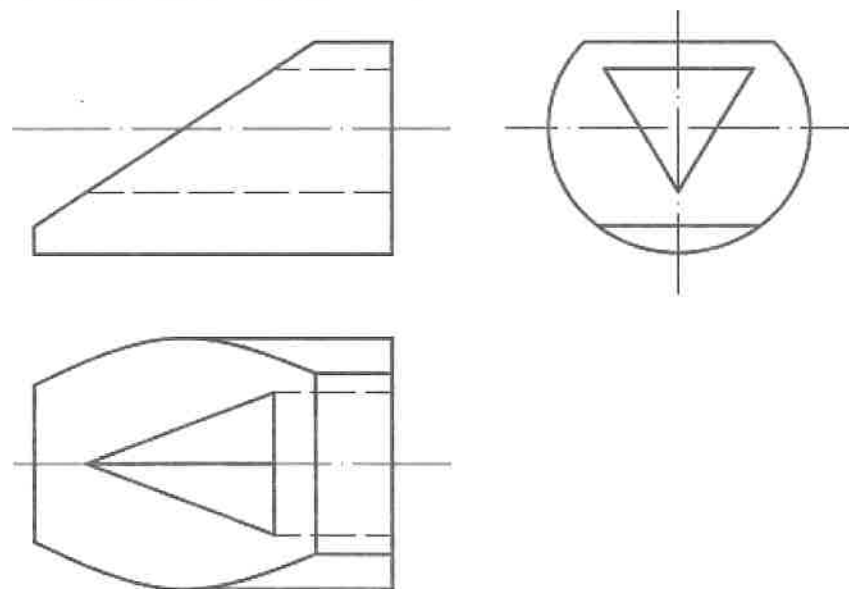
# 2018-2019 学年第一学期期末考试试卷参考答案

1、完成立体的左视图，标注平面Q的三投影，并完成填空题。（10分）

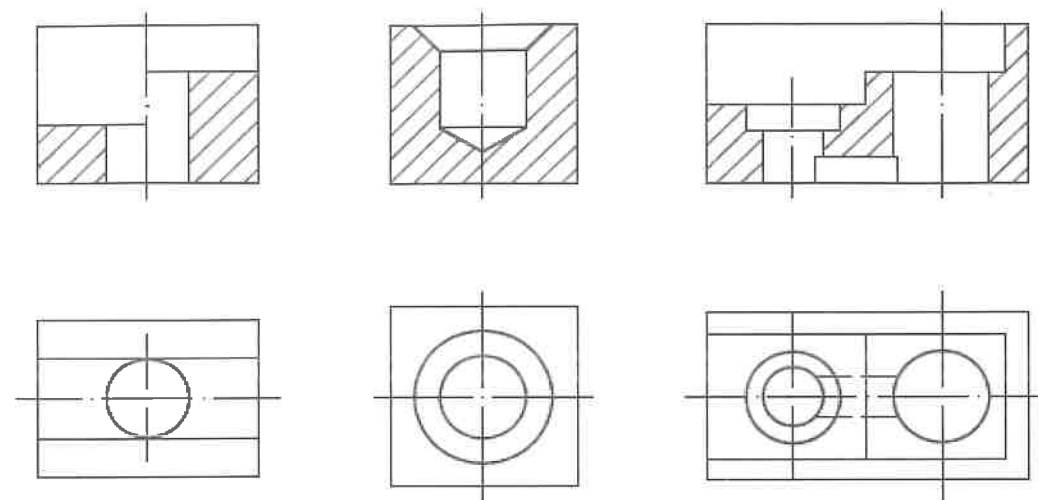


平面 Q 是正垂面

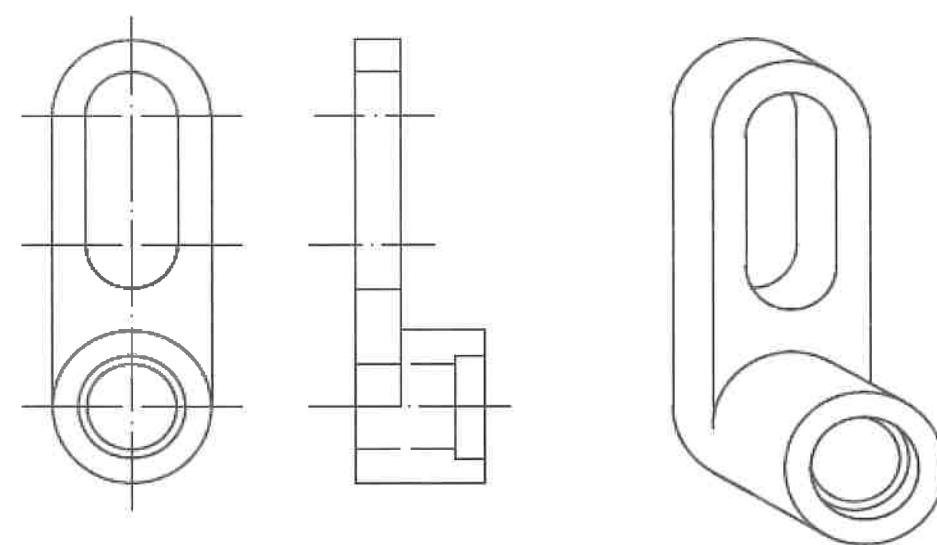
2、完成被截切圆柱的俯视图（保留虚线）。（12分）



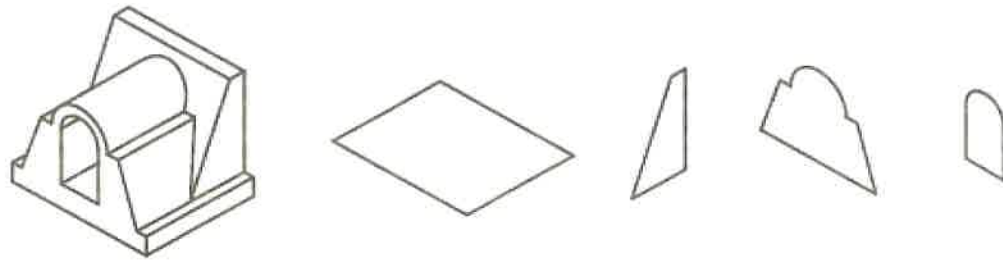
3、补画下列各制视图中所缺的图线。（10分）



4、读懂组合体，作出其斜二测的轴测图。（12分）



5、分析下图组合体的最少构成。请徒手画出各基本体的特征草图，并画出立体的SCG线。最后完成判断题。（14分）

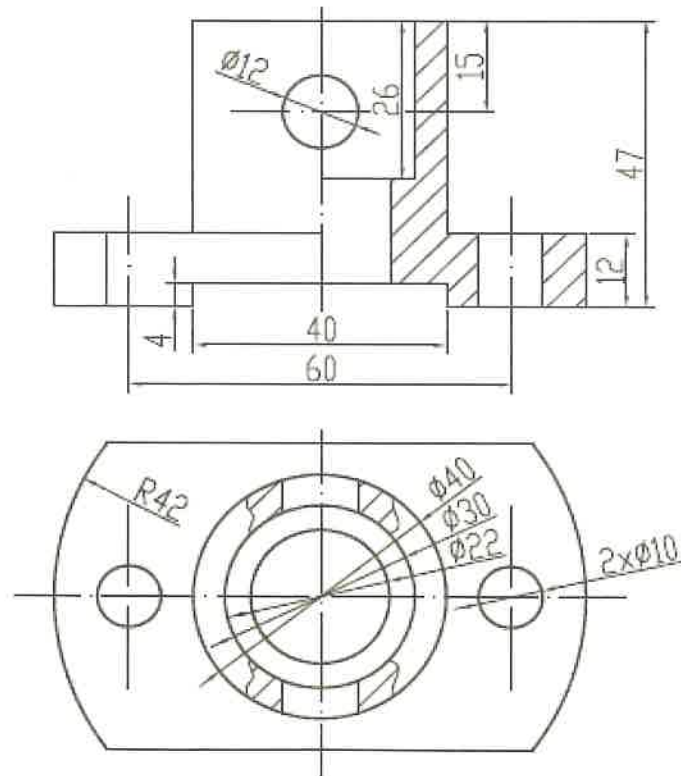


\*判断题（基于Inventor建模）

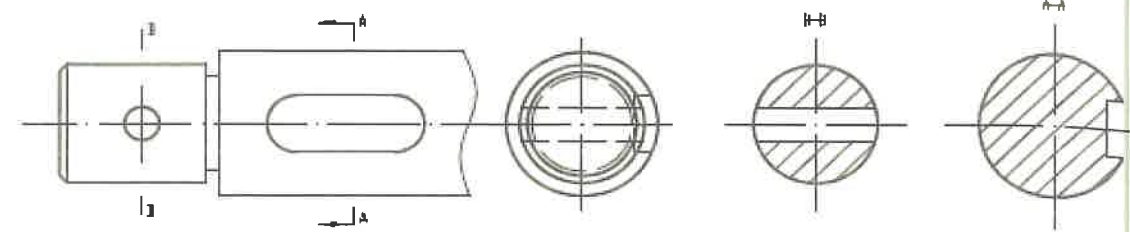
- a、组合体建模时第一个草图一定要在XY面上建。（×）
- b、第二个草图可以在实体面上创建。（√）
- c、在草图中先尺寸约束再几何约束。（×）
- d、草图越复杂越好。（×）
- e、对称草图中画了粗中心线，会干扰三维操作中的界面轮廓的选择。（√）



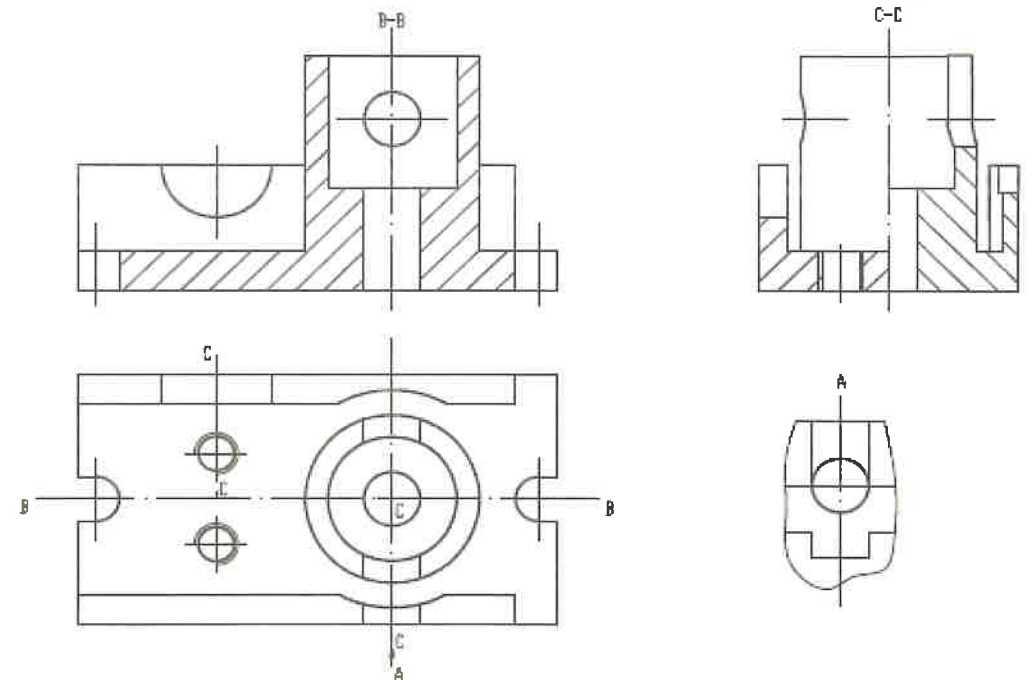
6、标注物体的尺寸，1：1从图中量取，并取整。（14分）



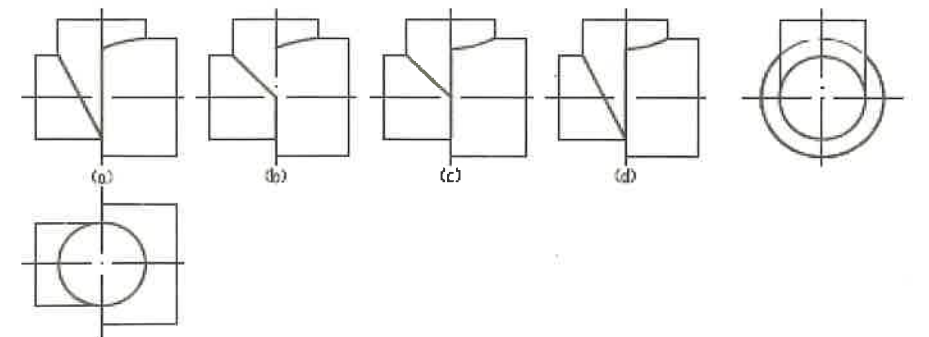
七、在指定位置画出转轴的移出断面图。（10分）



8、看懂表达方案中各视图，构思立体，并补画C-C剖视图。



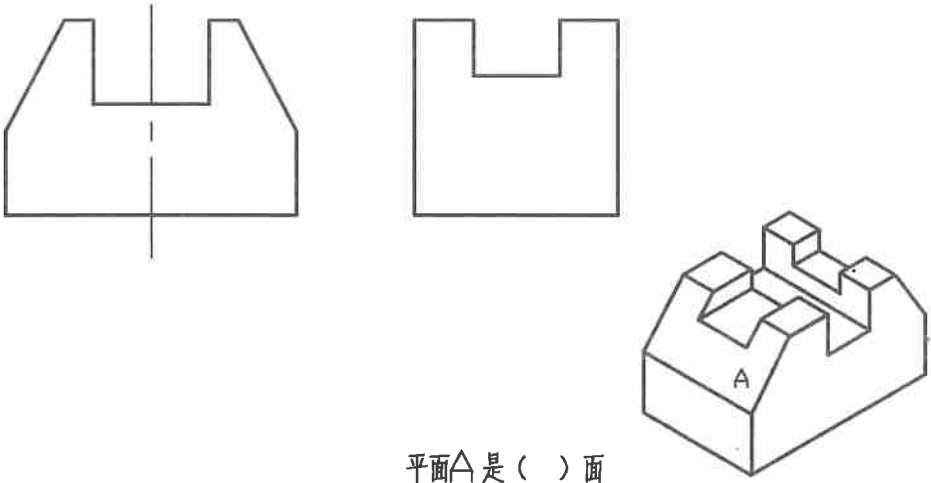
9、看懂组合体俯、左视图，构思立体，并选择其正确的主视图： B 。



2017-2018 学年第一学期期末考试试卷

1. 对照轴测图，补齐主、左视图中所缺的图线（包括虚线），并画出俯视图；标出平面A的三面投影并填空。

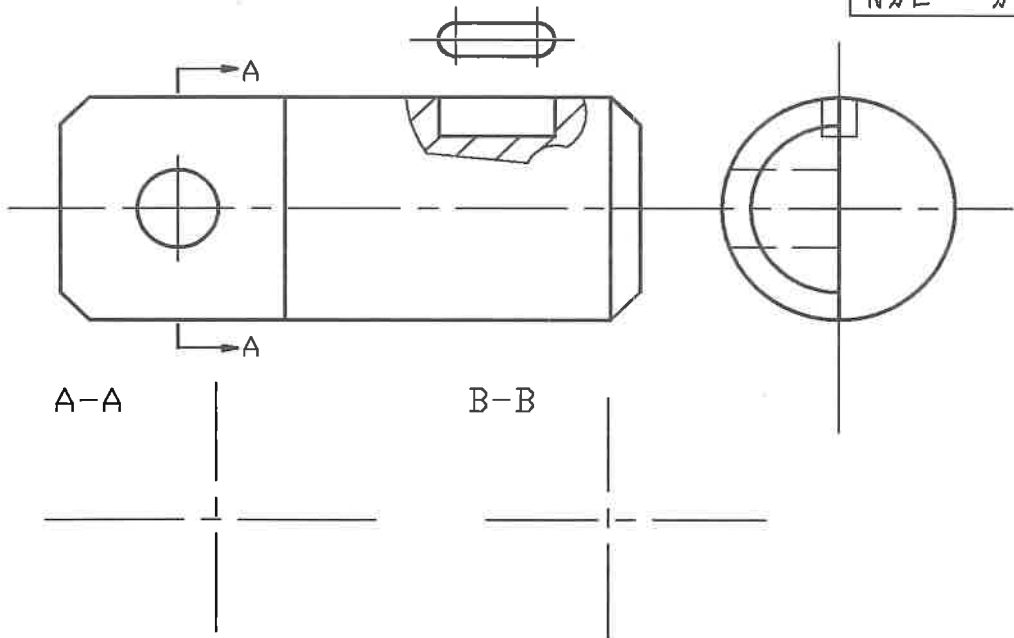
题首分 12分  
得分栏 分



平面A是（ ）面

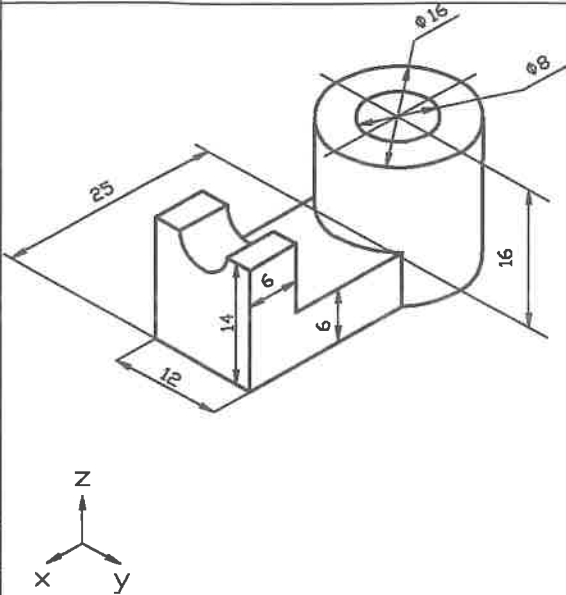
3. 画出A-A和B-B断面图。

题首分 6分  
得分栏 分



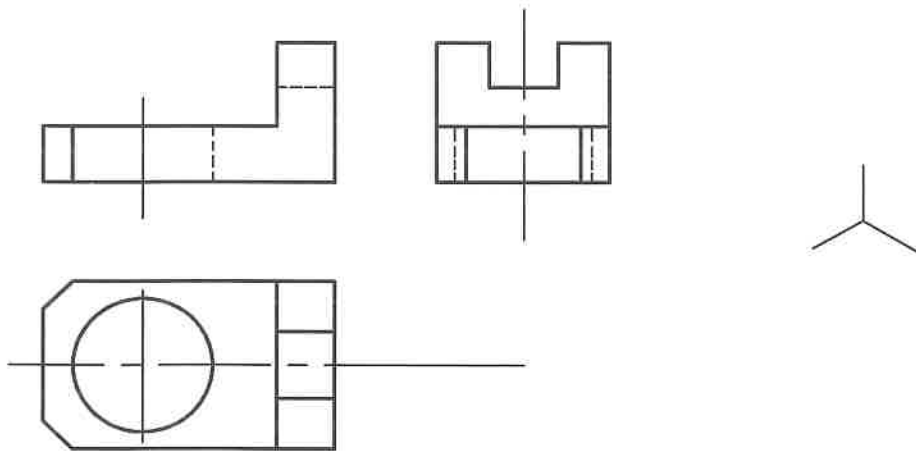
2. 立体分为两个拉伸体和一个回转体，请说明拉伸体的特征图形所在平面，拉伸方向及距离并画出特征图形；回转体则画出回转轴与含轴平面的特征图形。特征图形需保留几何约束和尺寸约束。

题首分 20分  
得分栏 分

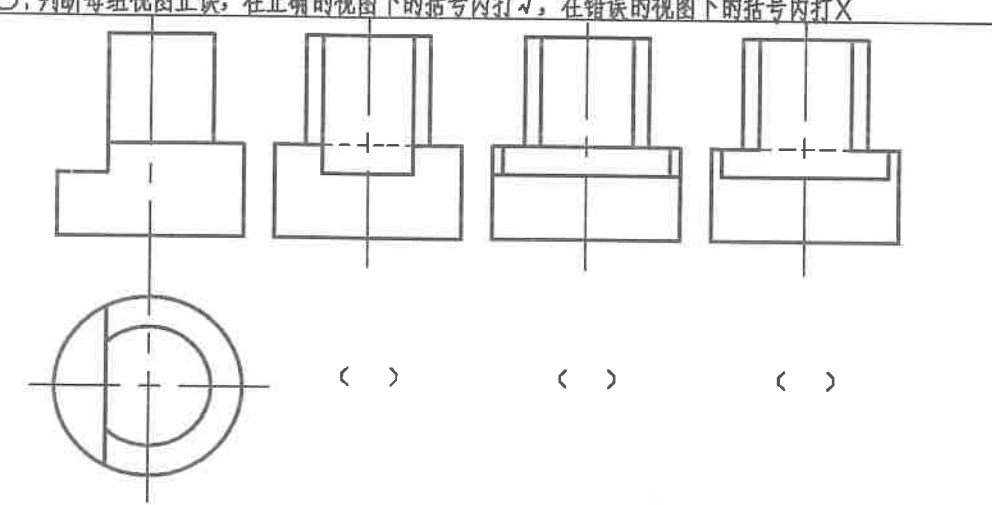
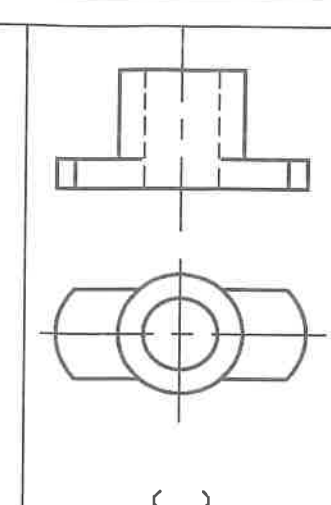
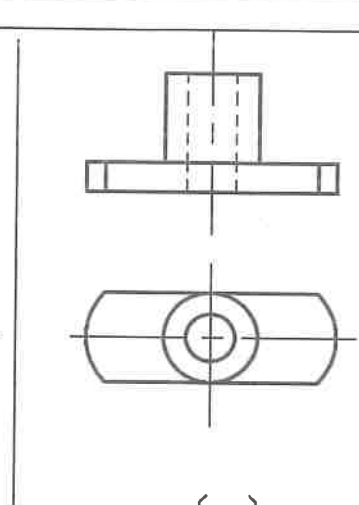
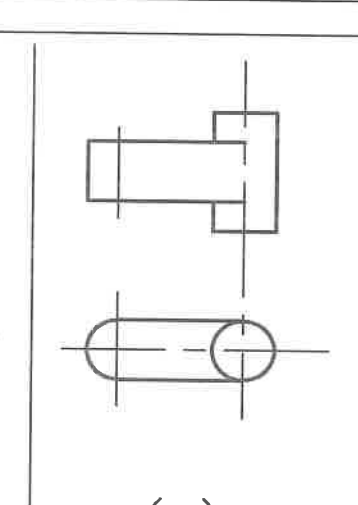
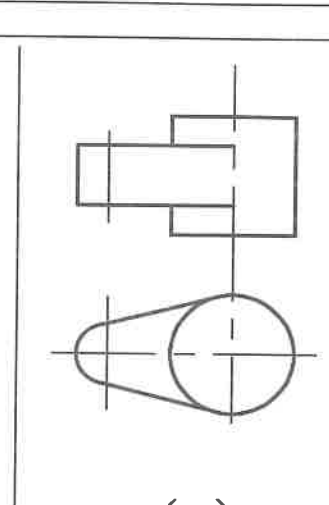
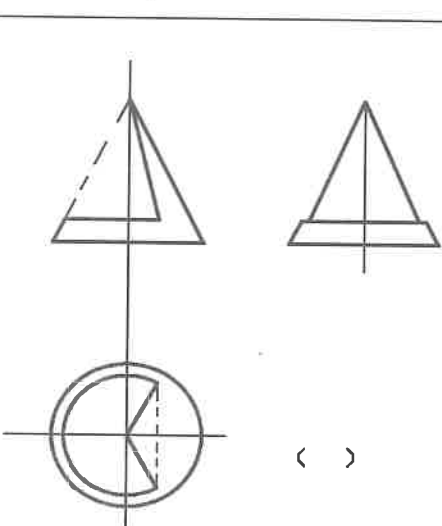
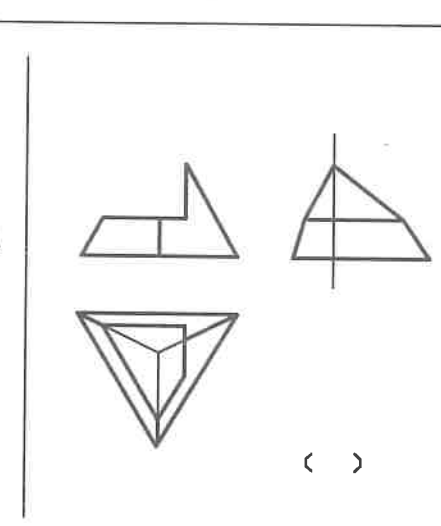
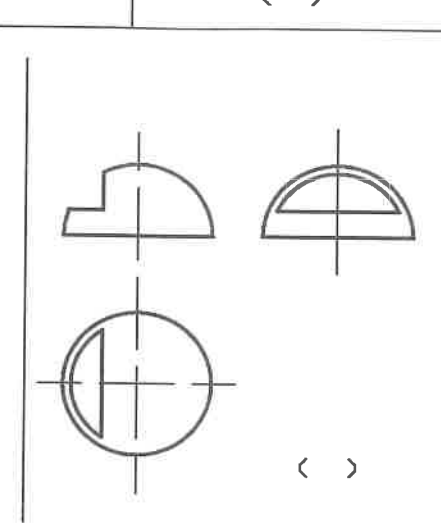
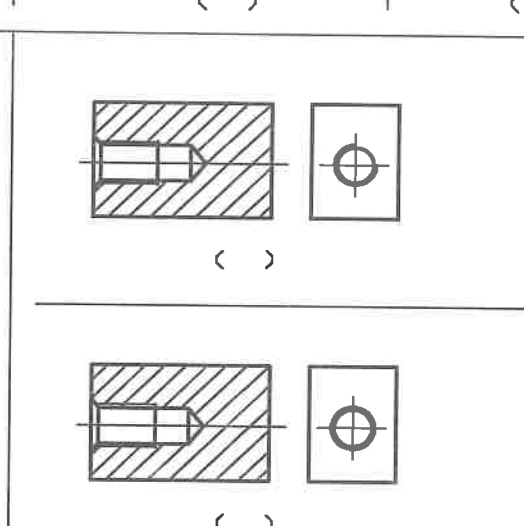
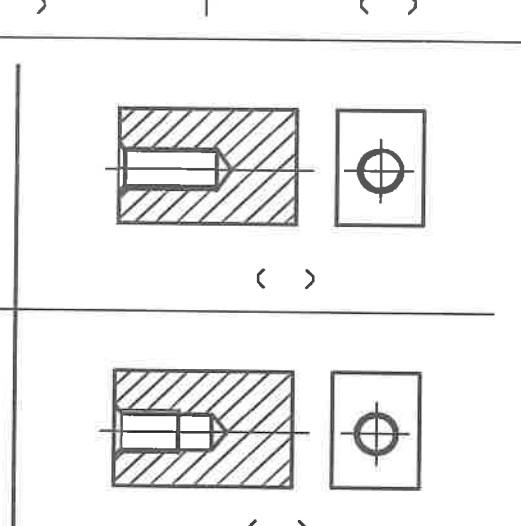
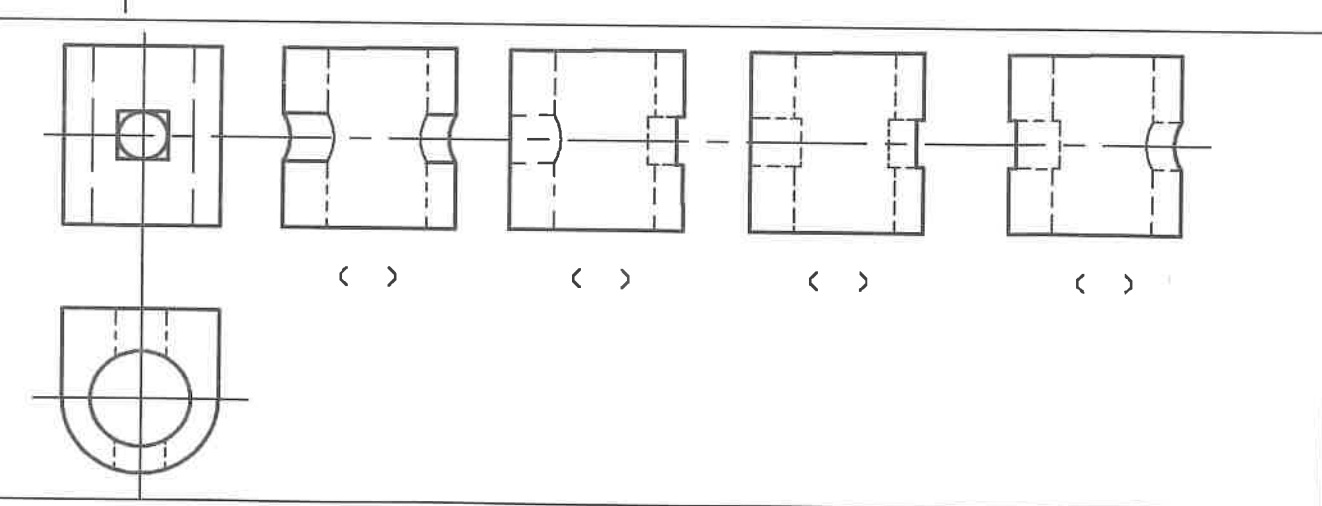
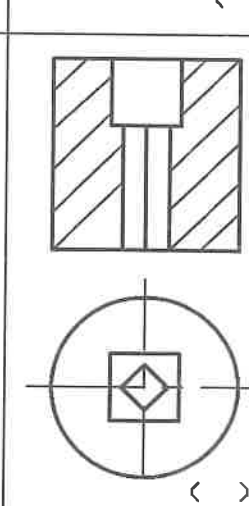
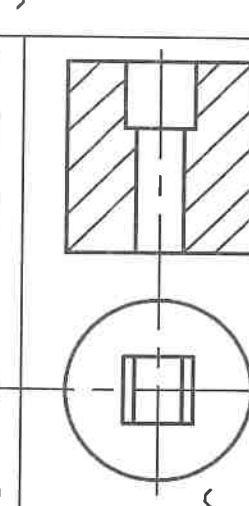
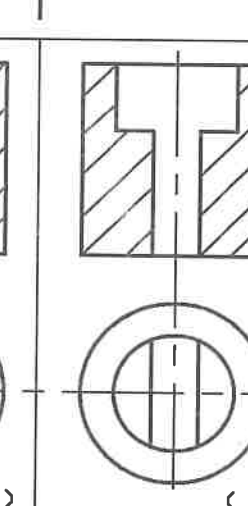
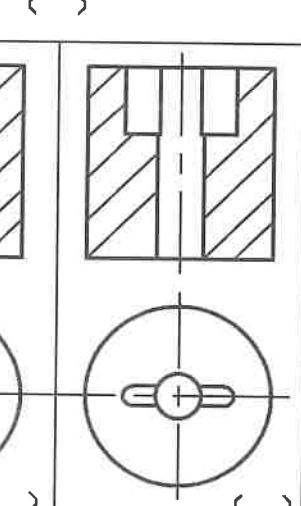


4. 根据立体的三视图，按1:1绘制立体的正等轴测图。

题首分 10分  
得分栏 分

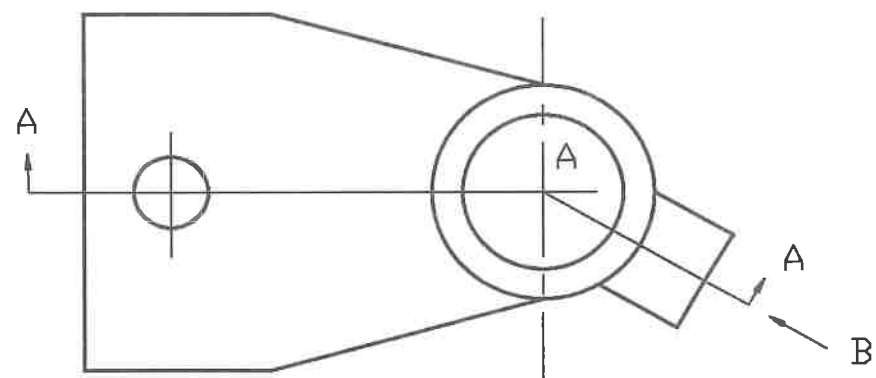
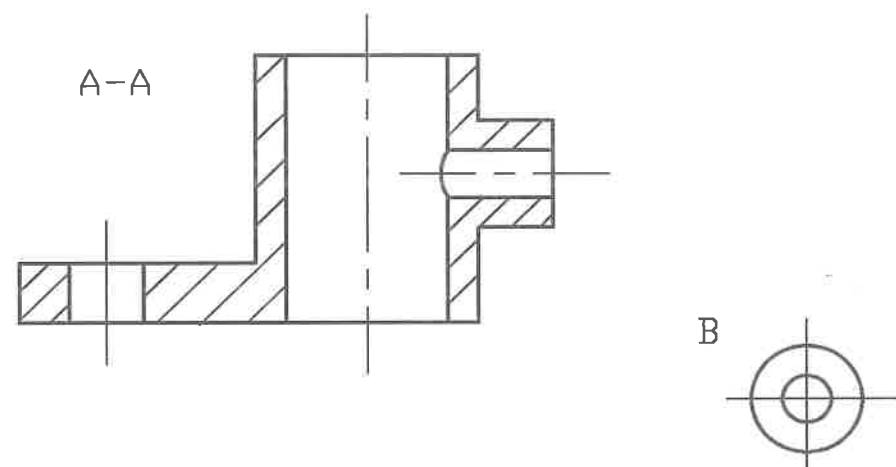


5. 判断每组视图正误，在正确的视图下的括号内打√，在错误的视图下的括号内打X

 <p>( ) ( ) ( ) ( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>
 <p>( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( ) ( )</p>	 <p>( ) ( )</p>
 <p>( ) ( ) ( ) ( ) ( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>	 <p>( )</p>

6. 标注立体的尺寸（按1:1取整）

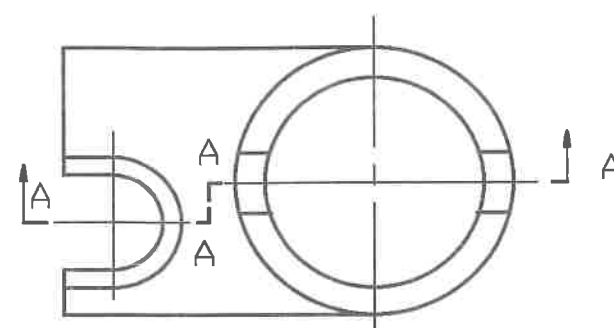
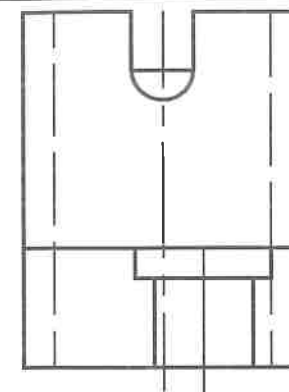
题首分 15 分



7. 根据物体的左、俯视图，完成A-A剖的主视图

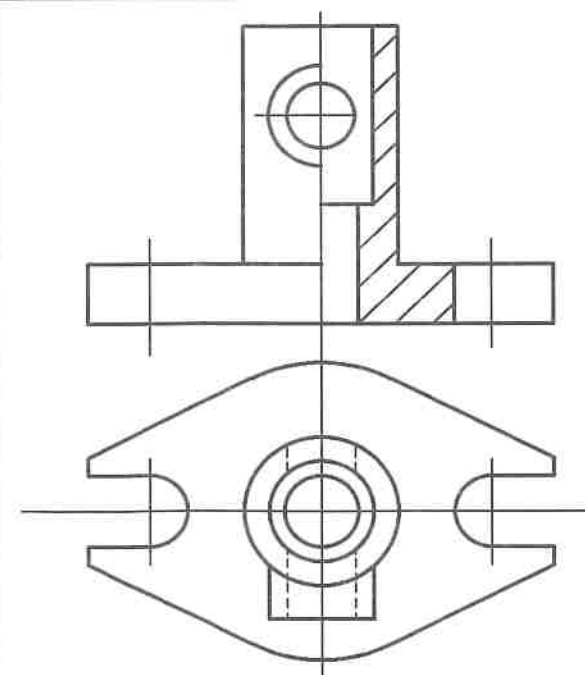
题首分 8 分

A-A



8. 根据物体的左、俯视图，完成全剖的左视图

题首分 7 分

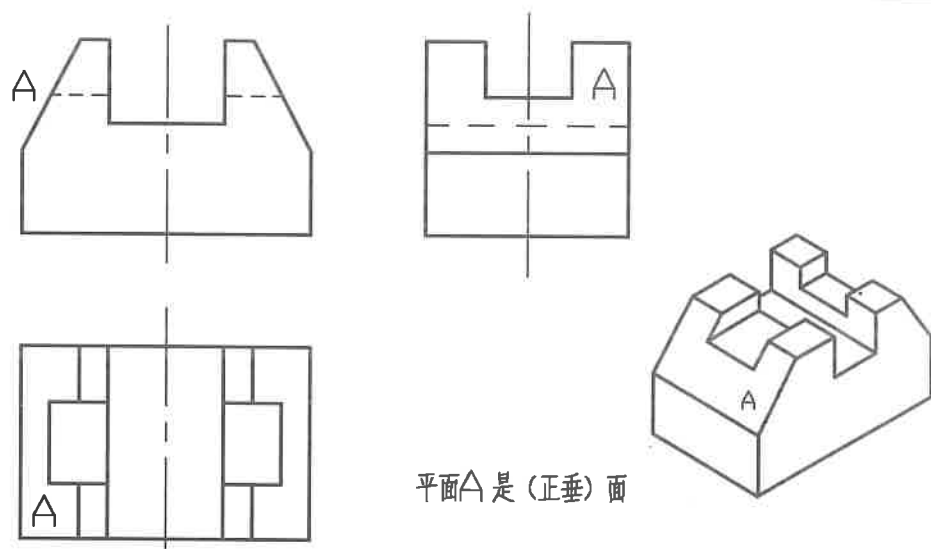


# 2017-2018 学年第一学期期末考试试卷参考答案

1. 对照轴测图，补齐主、左视图中所缺的图线（包括虚线），并画出俯视图；标出平面A的三面投影并填空。

题首分 12分

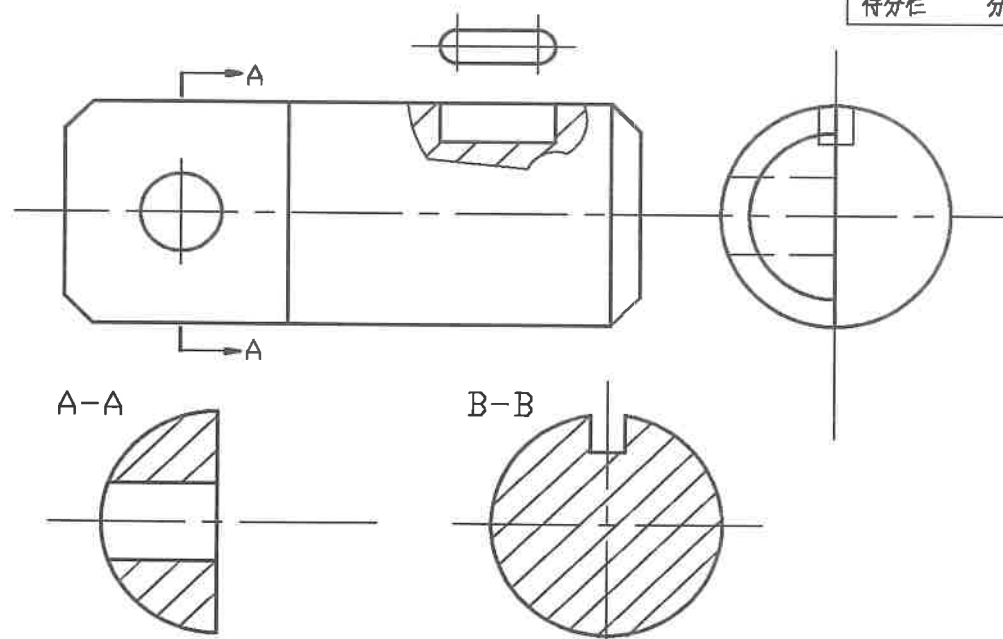
得分栏 分



3. 画出A-A和B-B断面图。

题首分 6分

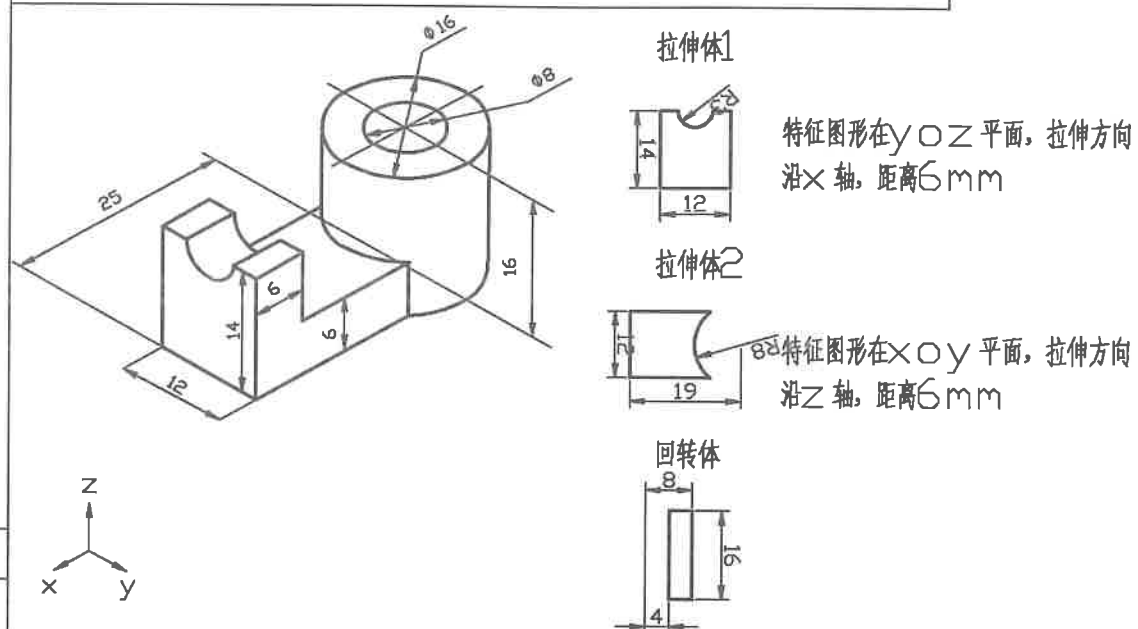
得分栏 分



2. 立体分为两个拉伸体和一个回转体，请说明拉伸体的特征图形所在平面，拉伸方向及距离并画出特征图形；回转体则画出回转轴与含轴平面的特征图形。特征图形需保留几何约束和尺寸约束。

题首分 20分

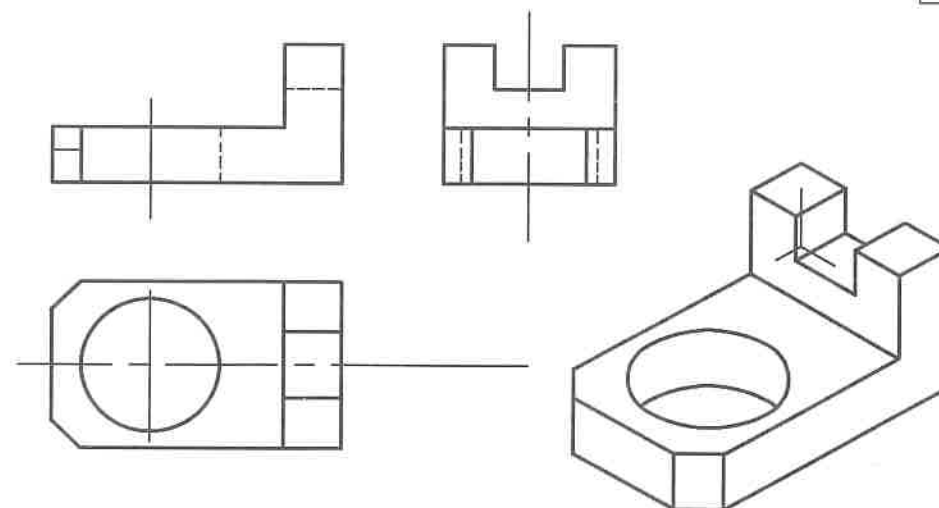
得分栏 分



4. 根据立体的三视图，按1:1绘制立体的正等轴测图。

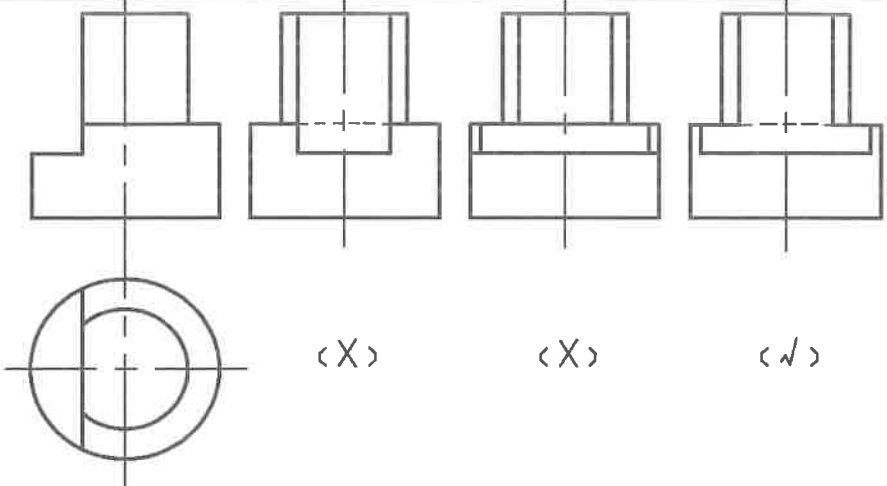
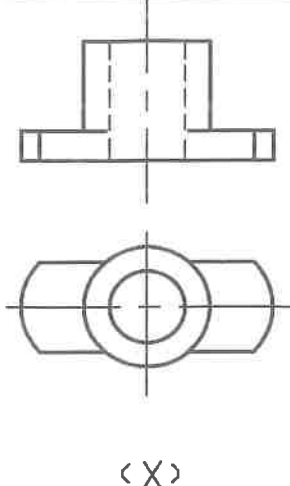
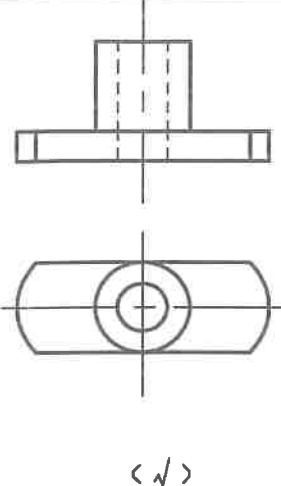
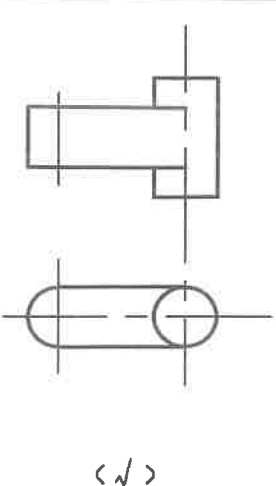
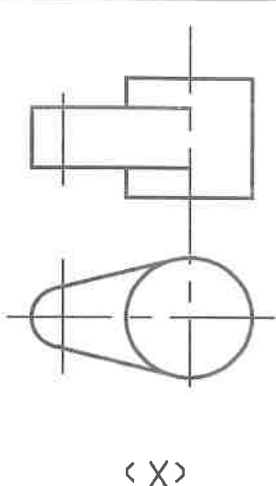
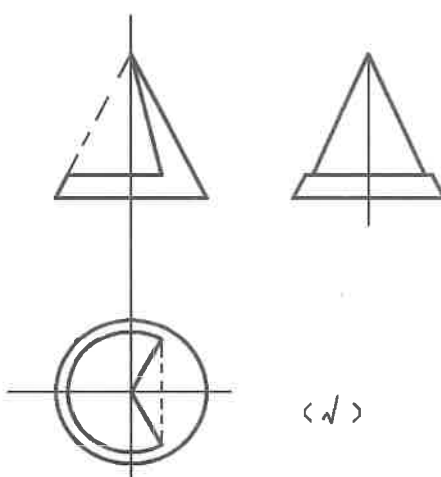
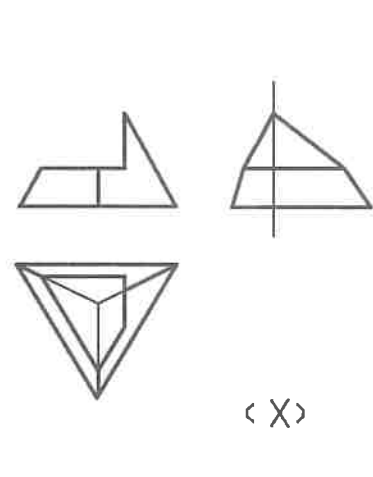
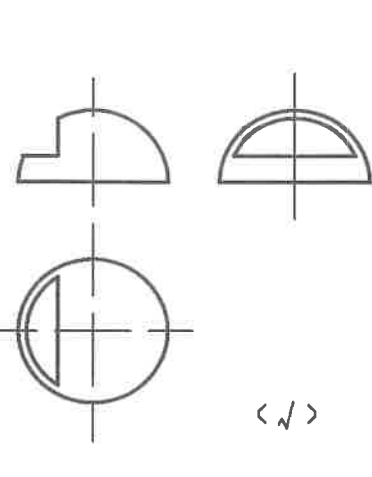
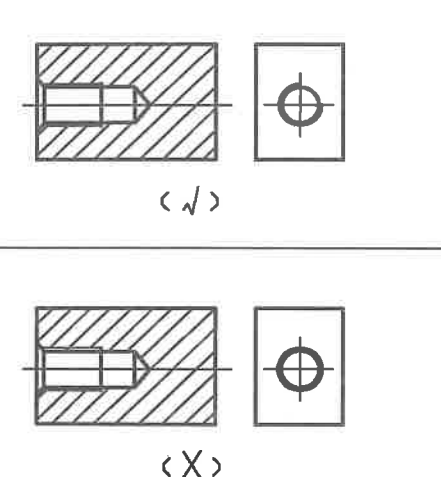
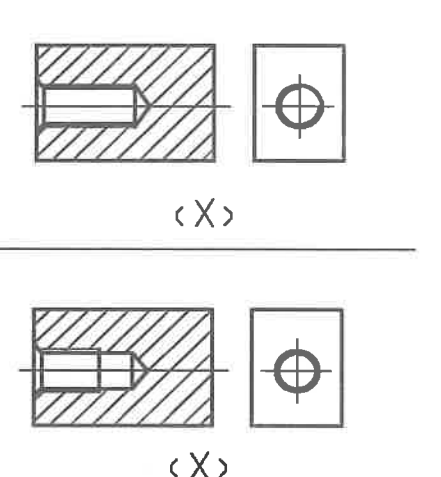
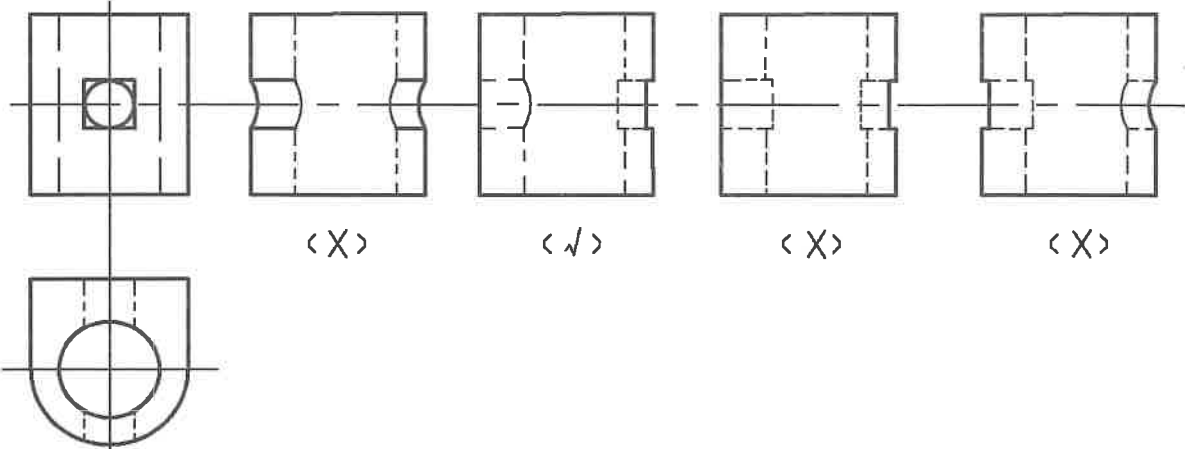
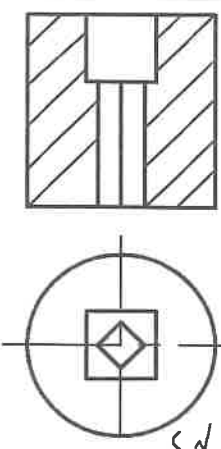
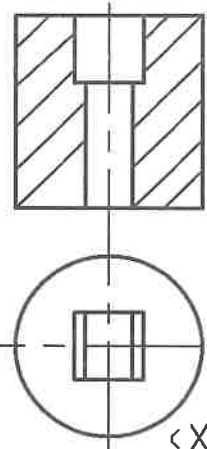
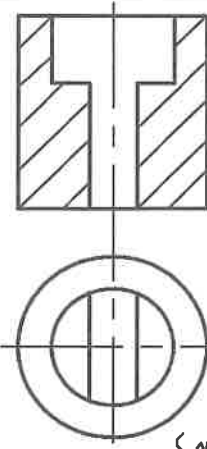
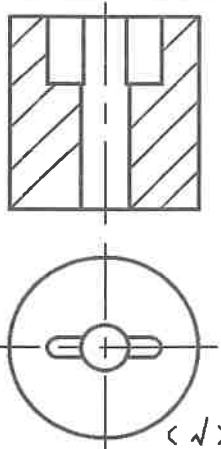
题首分 10分

得分栏 分



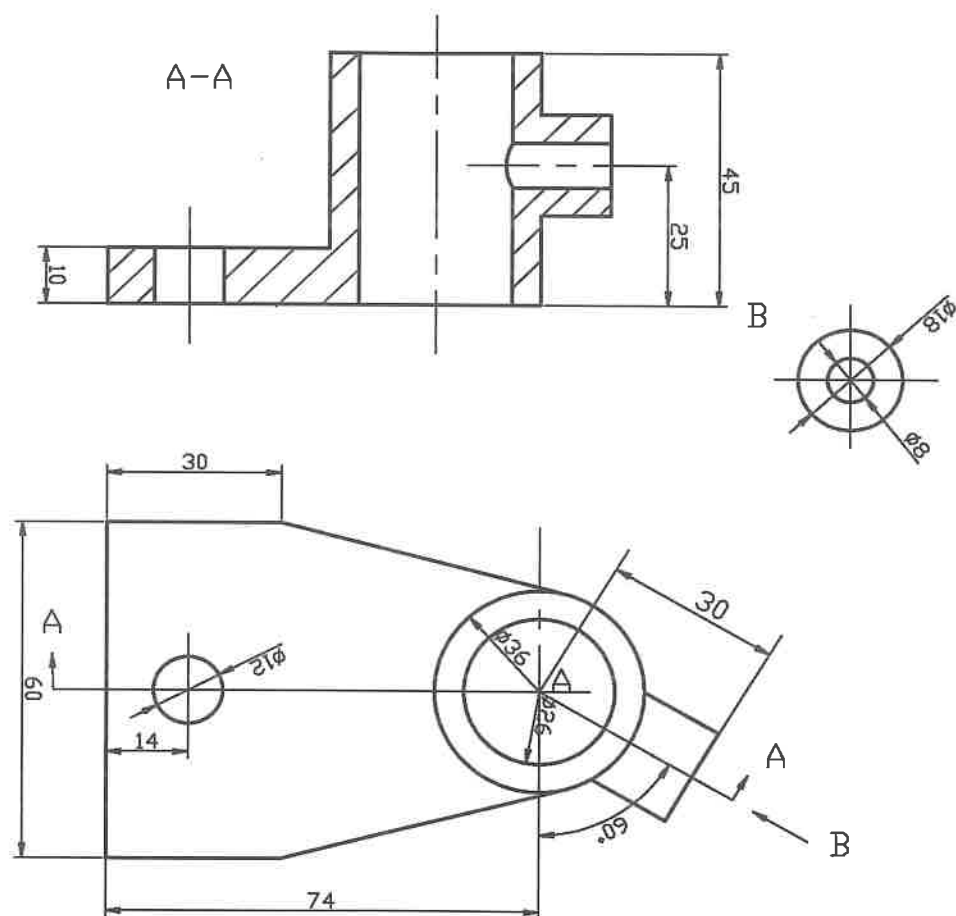


5. 判断每组视图正误，在正确的视图下的括号内打√，在错误的视图下的括号内打X

 <p>(X) (X) (√)</p>	 <p>(X)</p>	 <p>(√)</p>	 <p>(√)</p>	 <p>(X)</p>
 <p>(√)</p>	 <p>(X)</p>	 <p>(√)</p>	 <p>(√) (X)</p>	 <p>(X) (X)</p>
 <p>(X) (√) (X) (X)</p>	 <p>(√)</p>	 <p>(X)</p>	 <p>(√)</p>	 <p>(√)</p>

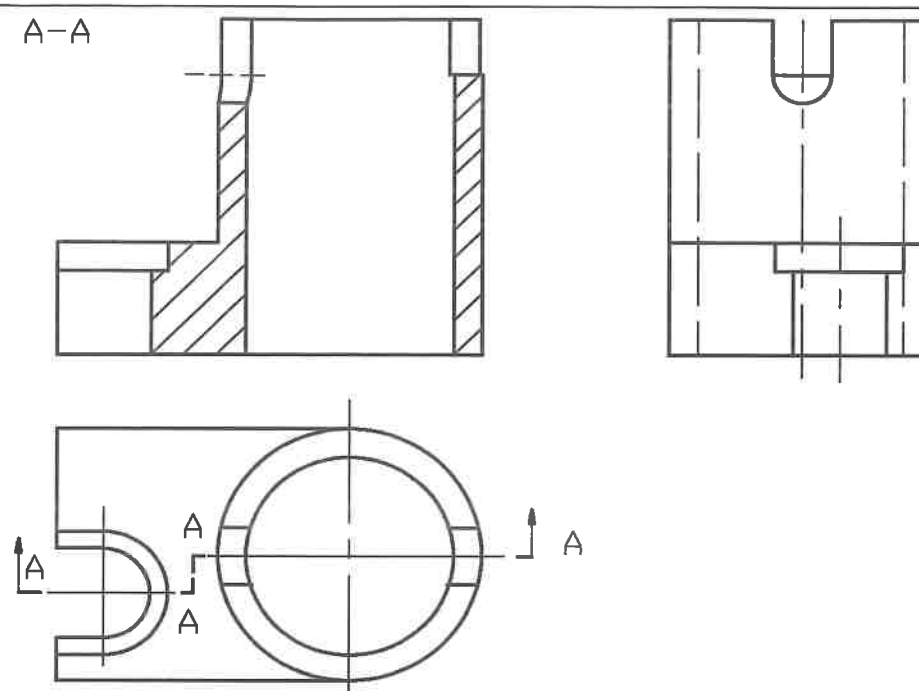
6. 标注立体的尺寸（按1:1取整）

题首分 15 分



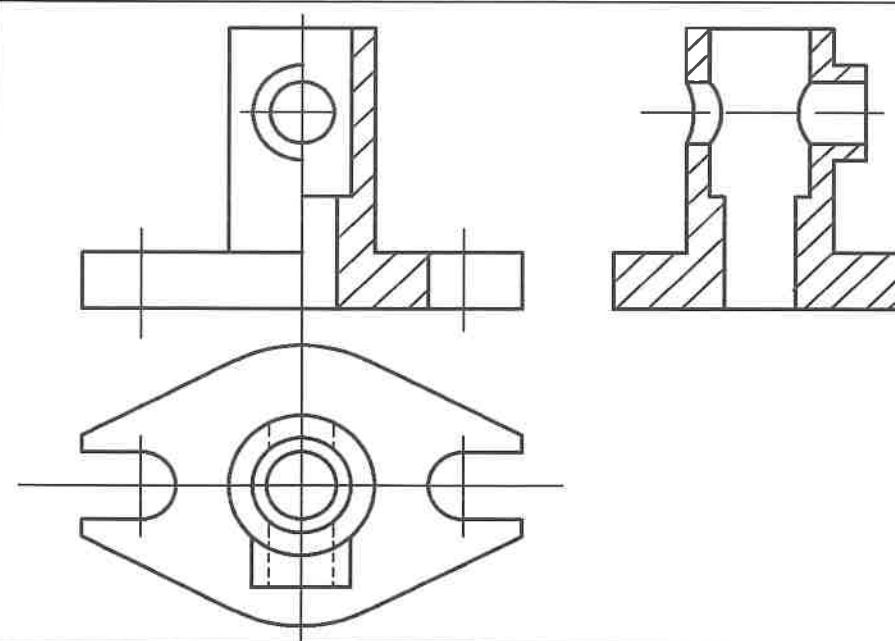
7. 根据物体的左、俯视图，完成A-A剖的主视图

题首分 8 分



8. 根据物体的左、俯视图，完成全剖的左视图

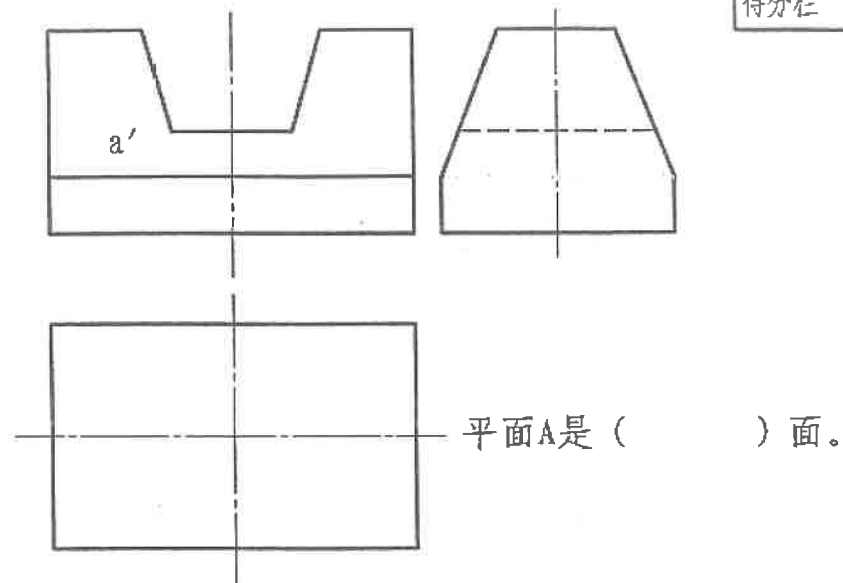
题首分 7 分



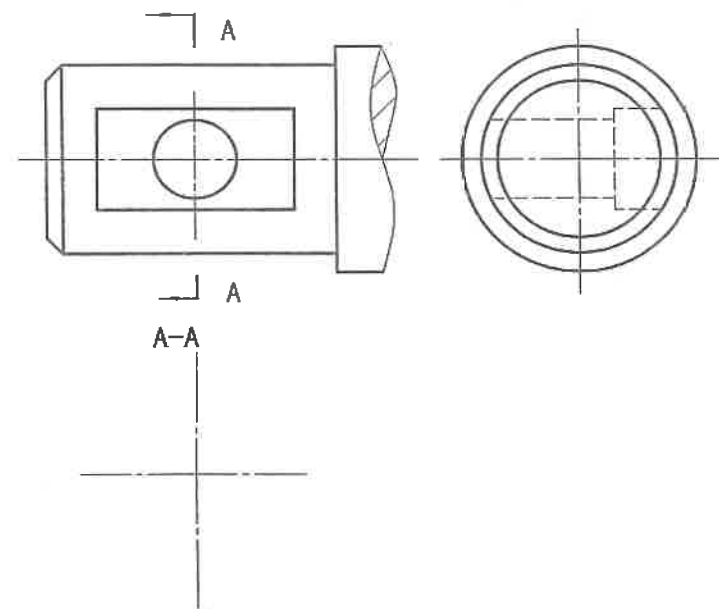
# 2016-2017 学年第一学期期末考试试卷

1.完成俯视图，标出平面 A 的其他二面投影并填空

得分栏 分

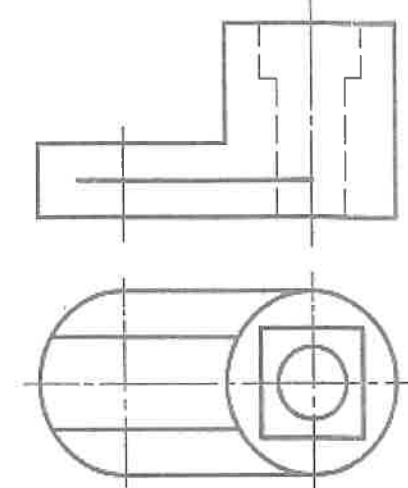


2.画出 A-A 断面图

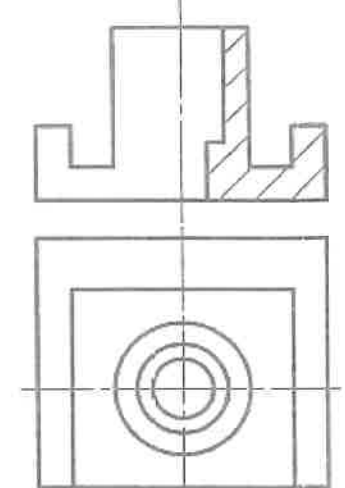


3.补画图中所缺的线

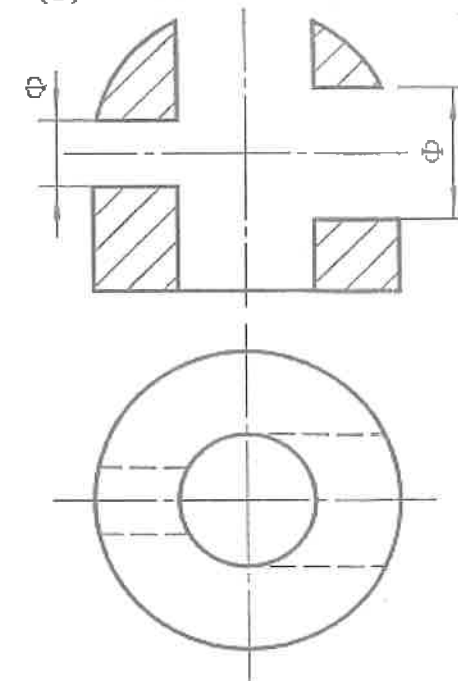
(1) (包括虚线)



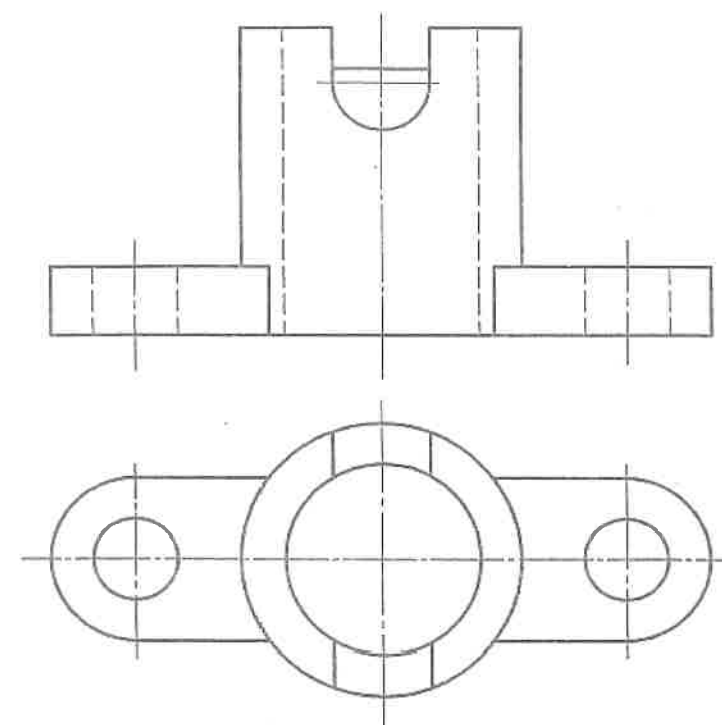
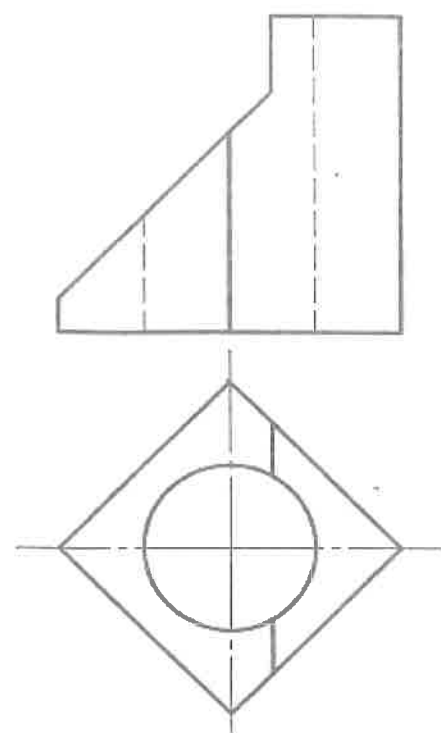
(2) 主视图为半剖视图



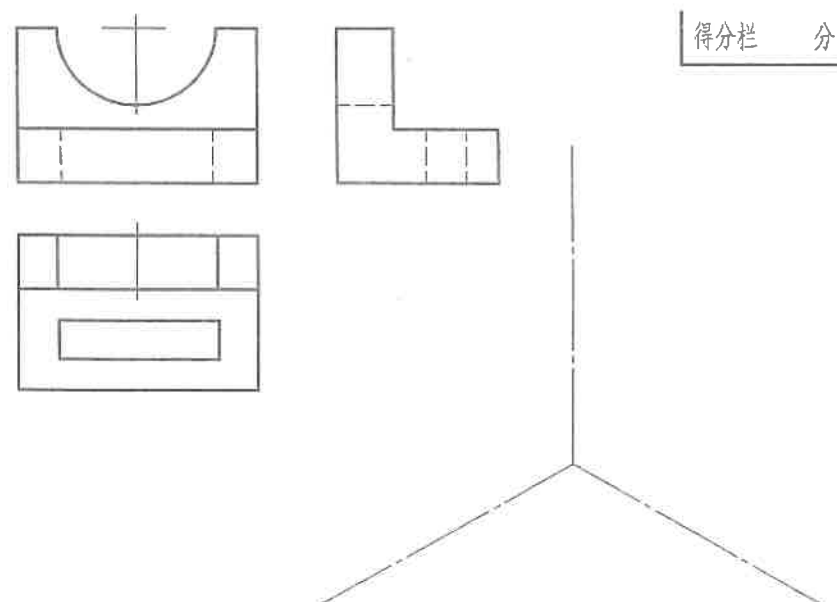
(3)



4.根据形体的主视图和俯视图，完成左视图（包括虚线）



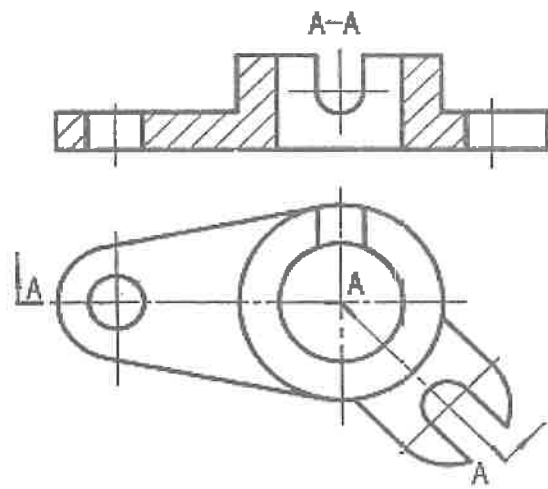
5. 根据立体的三视图，按 1:1 绘制立体的正等轴测图



得分栏 分

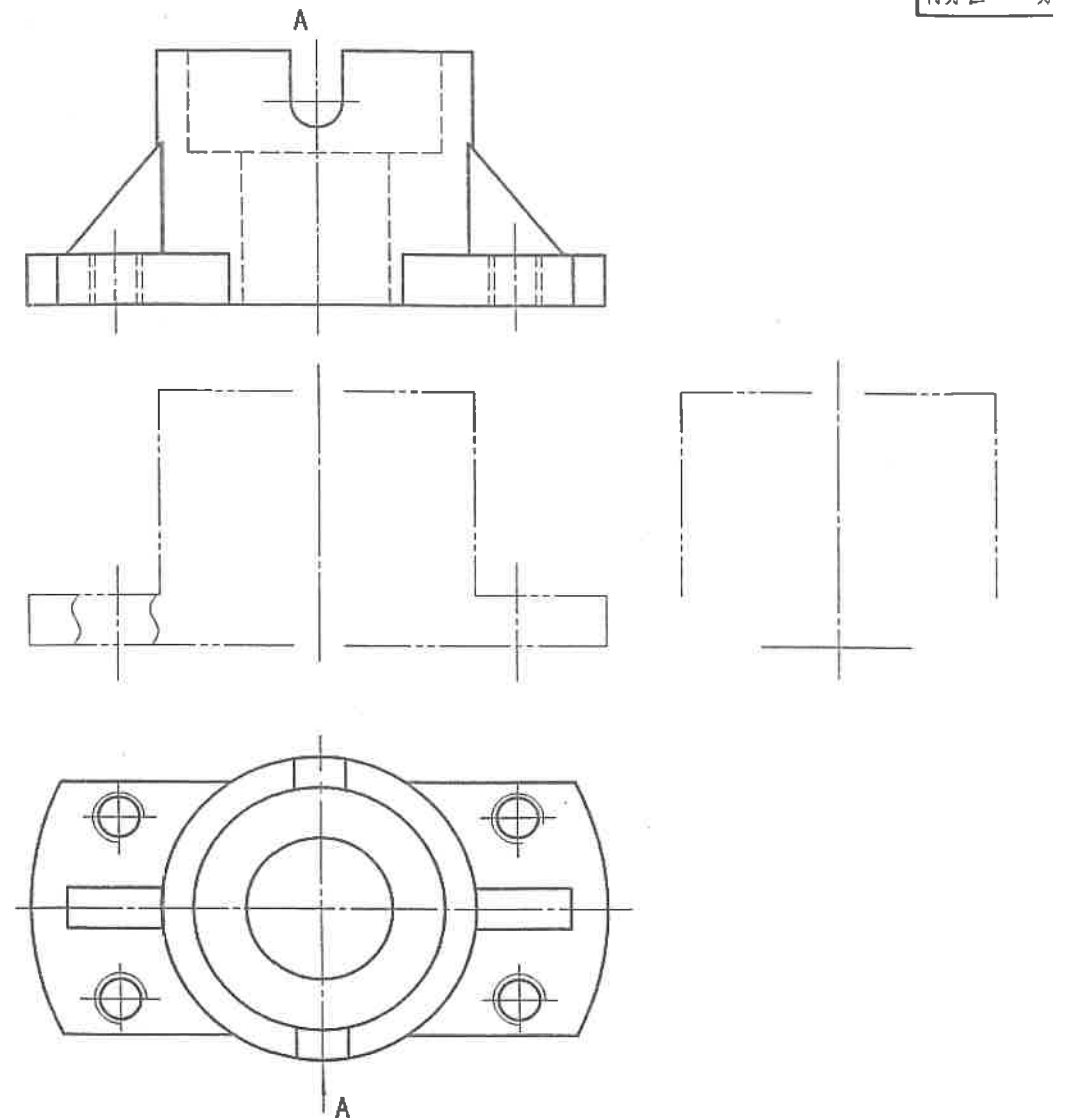
6. 标注立体的尺寸（按 1:1 取整）

7. 下列立体由四部分构成，徒手画出各形体的特征图形，并用符号表示立体的 CSG 树



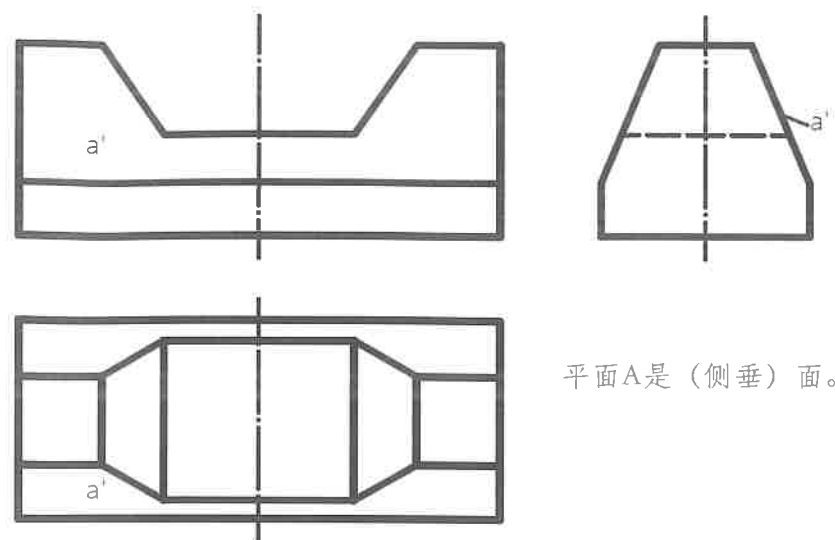
- (1) 各形体的特征图形
- (2) CSG 树

8. 根据俯视图和 A 向视图，补画带有底板孔局部剖的半剖主视图和半剖的左视图（不包括虚线）

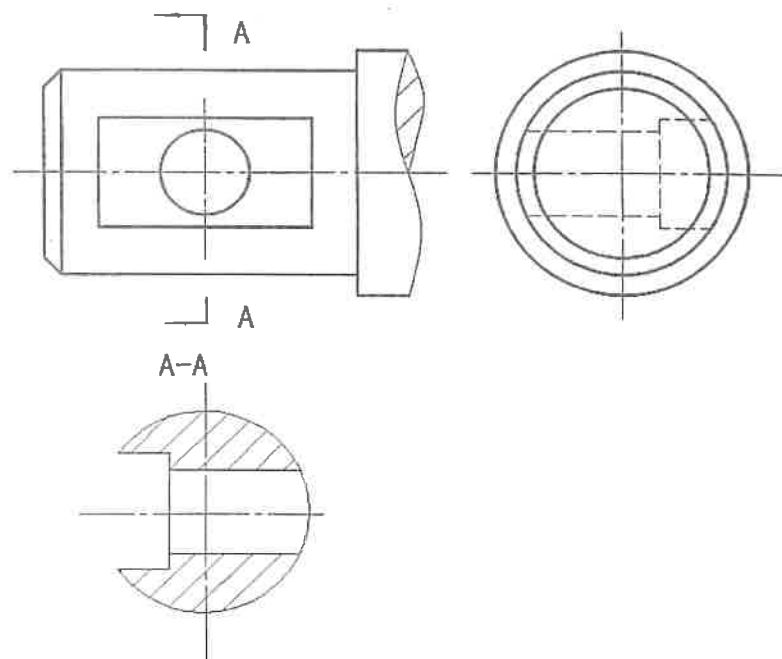


# 2016-2017 学年第一学期期末考试试卷参考答案

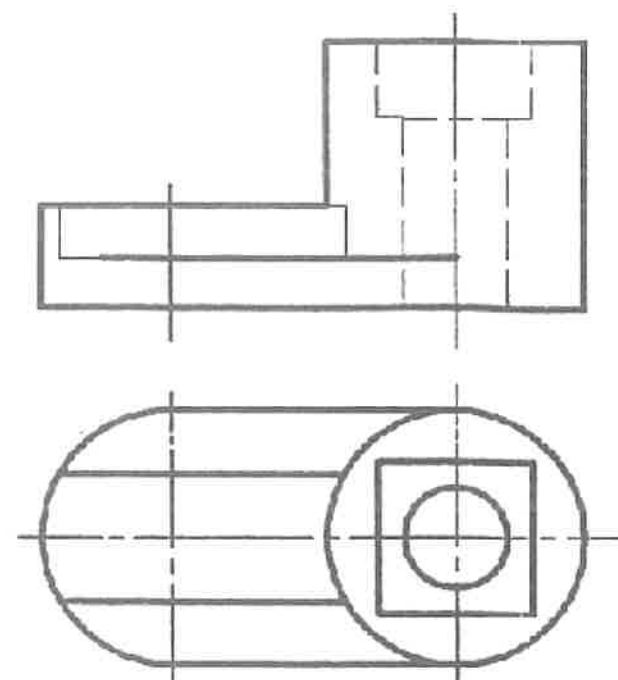
1.完成俯视图，标出平面 A 的其他二面投影并填空



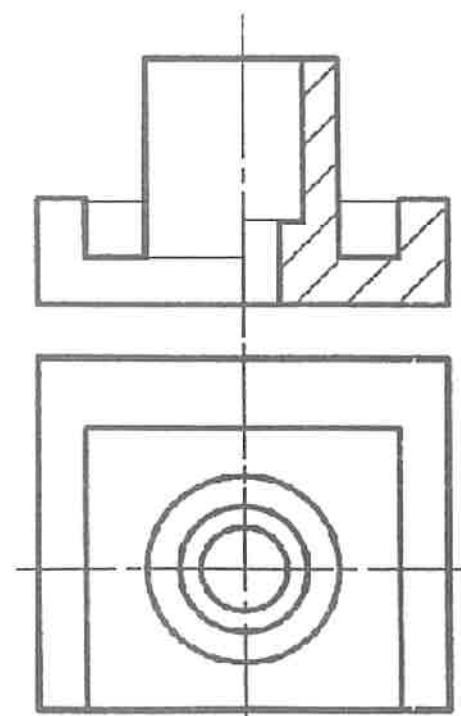
2.画出 A-A 断面图



3.补画图中所缺的线  
(1)（包括虚线）



(2) 主视图为半剖视图



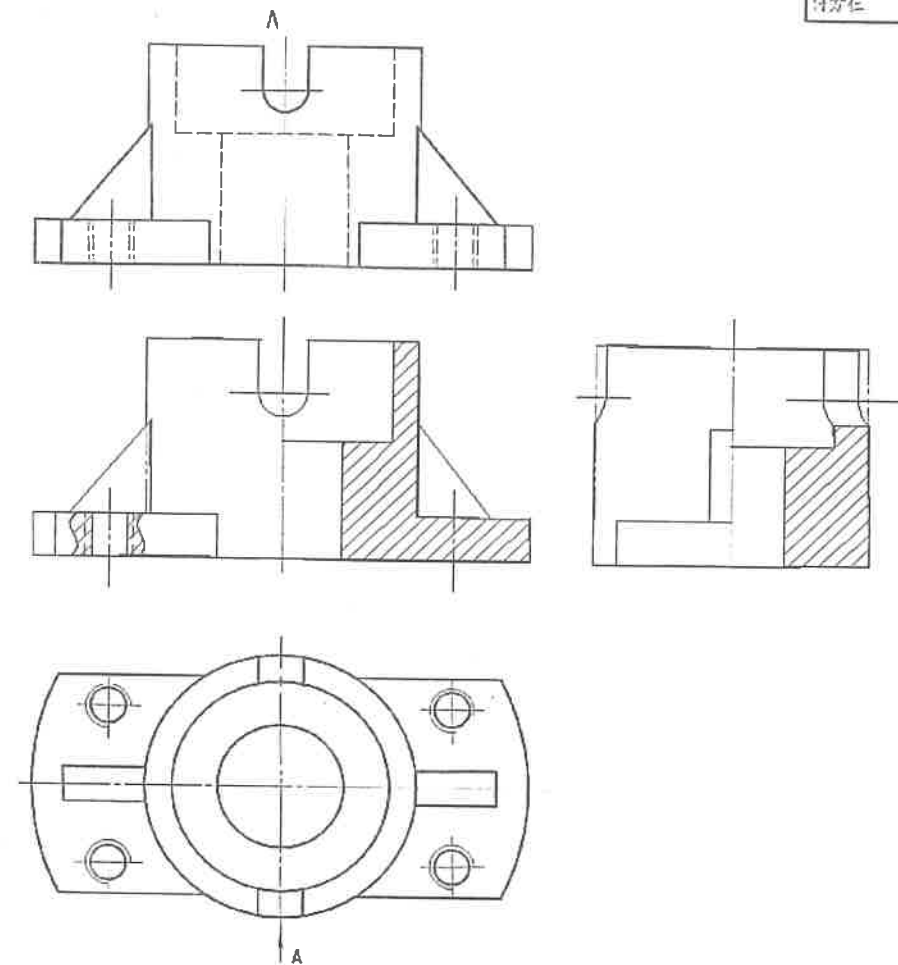


7. 下列立体由四部分构成，徒手画出各形体的特征图形，并用符号表示立体的 CSG 树

(1) 各形体的特征图形

(2) CSG 树

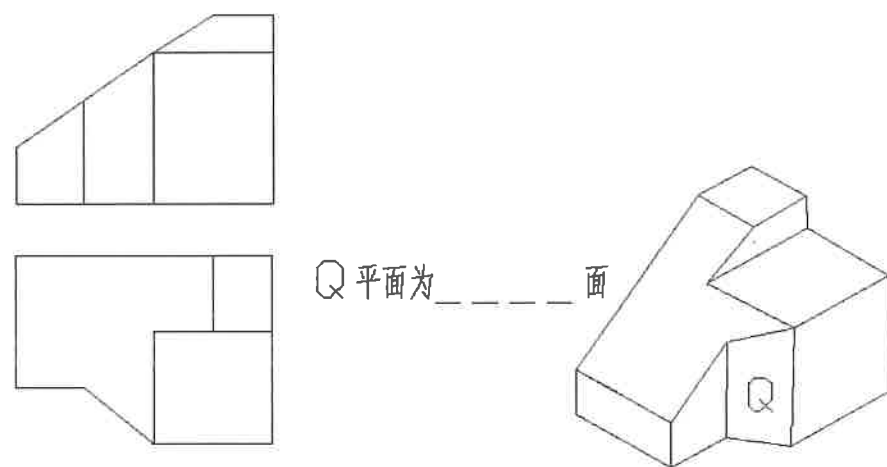
8. 根据俯视图和 A 向视图，补画带有底板孔局部剖的半剖主视图和半剖的左视图（不包括虚线）



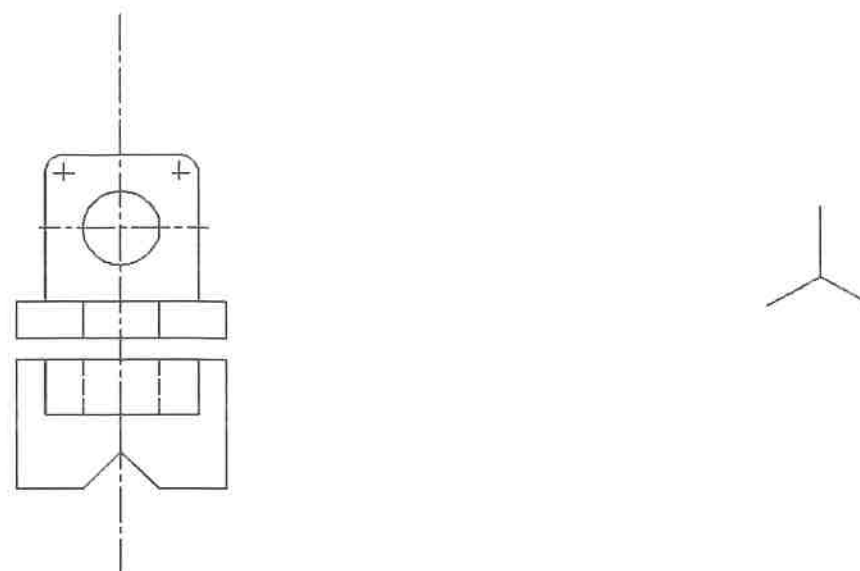


# 2015-2016 学年第一学期期末考试试卷

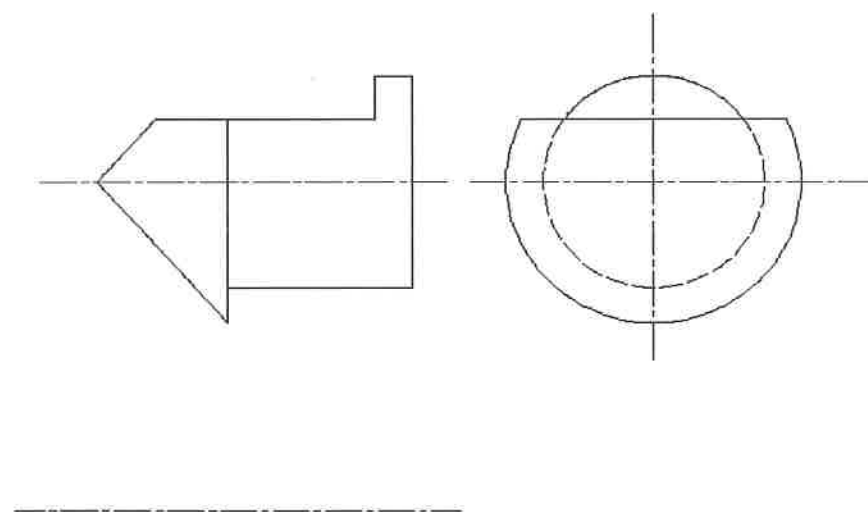
1. 根据物体的主、俯视图, 画出左视图, 并指出 Q 平面的三面投影, 并填空. (15 分)



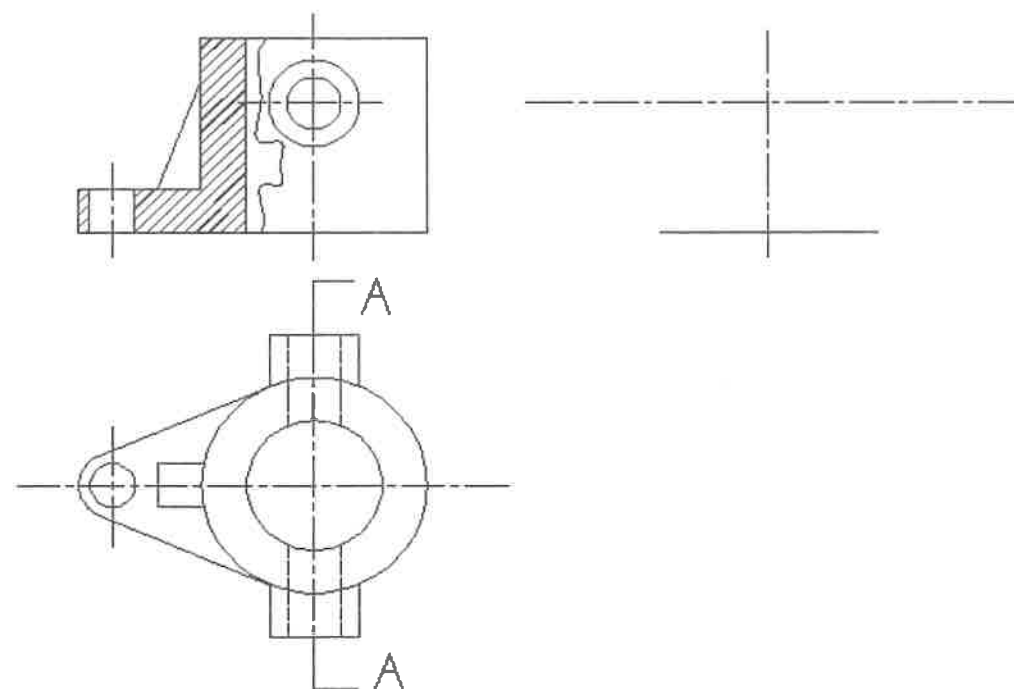
2. 画出立体的正等轴测图. (10 分)



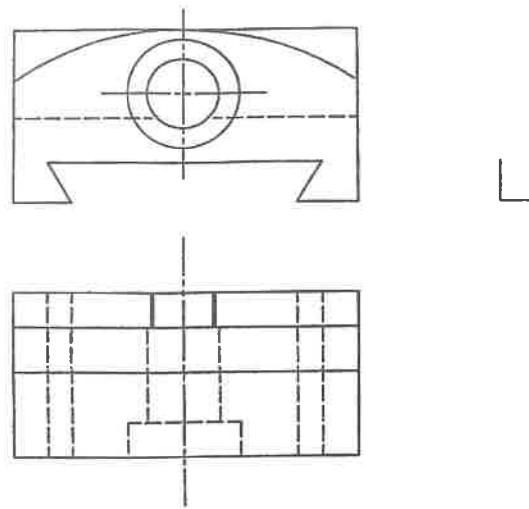
3. 已知立体的主、左视图, 求作俯视图 (包括虚线). (9 分)



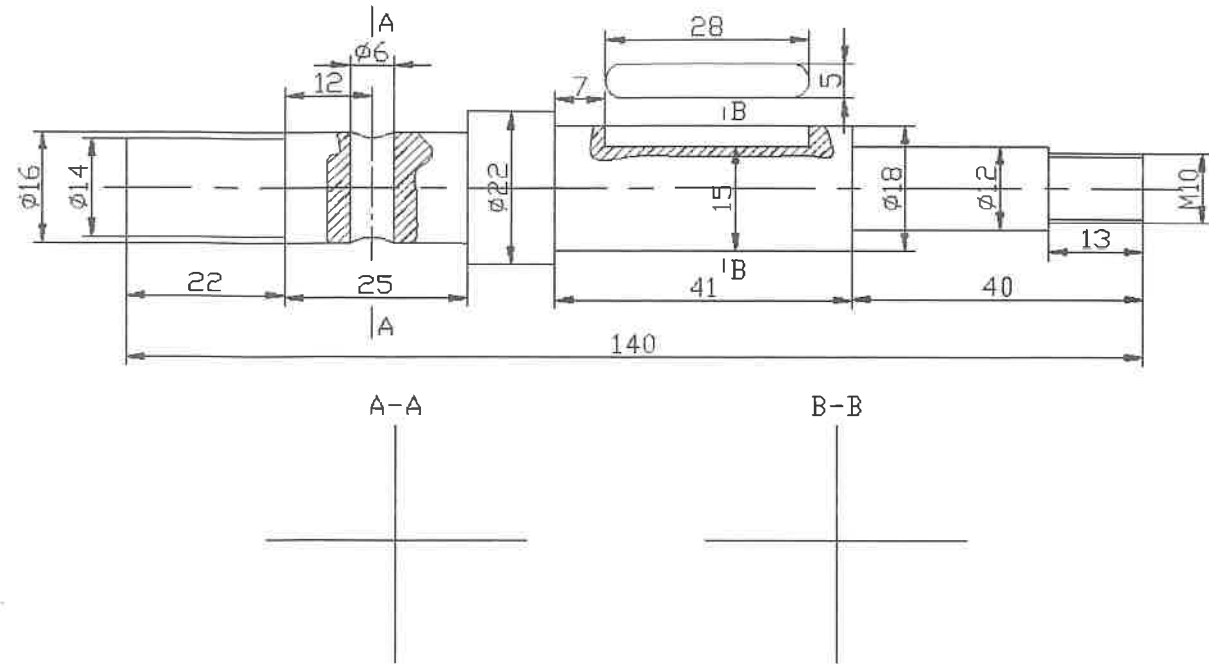
4. 已知主视图和俯视图, 求 A-A 半剖的左视图, 并把立体分为五部分, 徒手画出各部分的特征视图, 并画出立体的 CSG 树. (16 分)



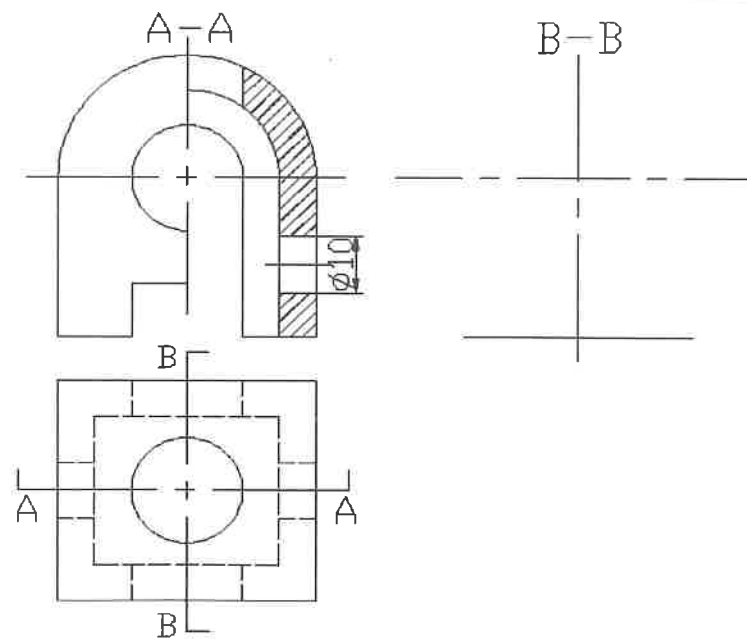
5.求作物体的左视图（含虚线）（13 分）



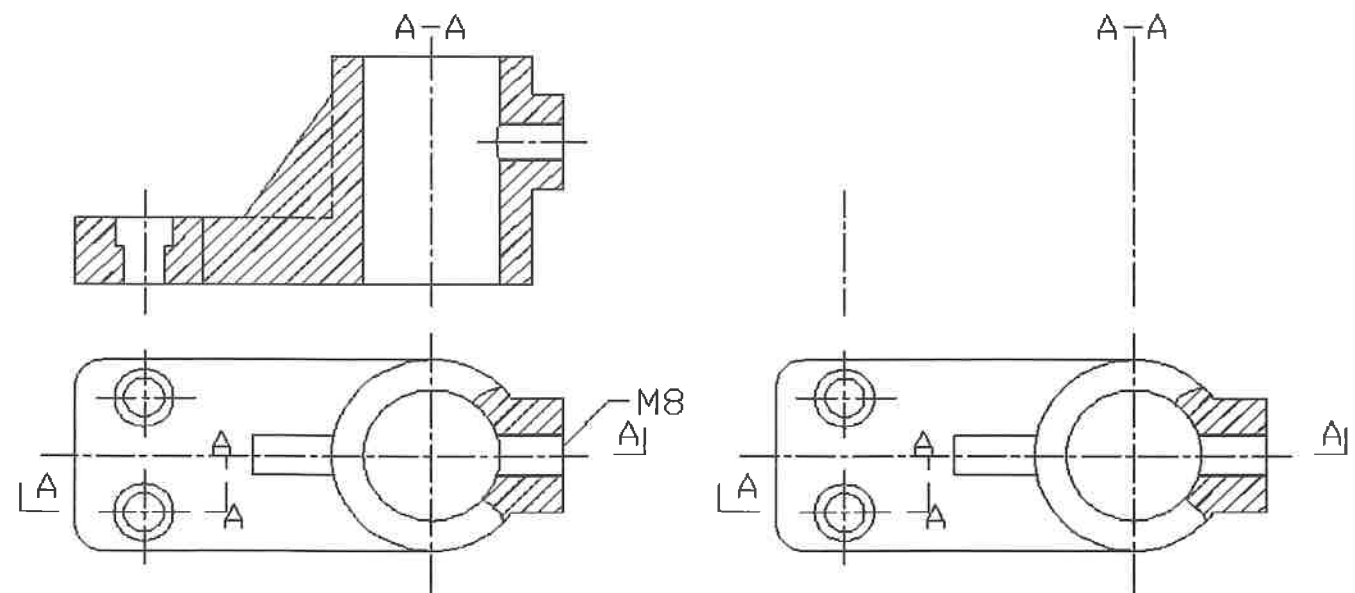
6.画出轴的 A-A 和 B-B 断面图（10 分）



7.已知 A-A 半剖的主视图和俯视图,求作 B-B 全剖的左视图.(12 分)

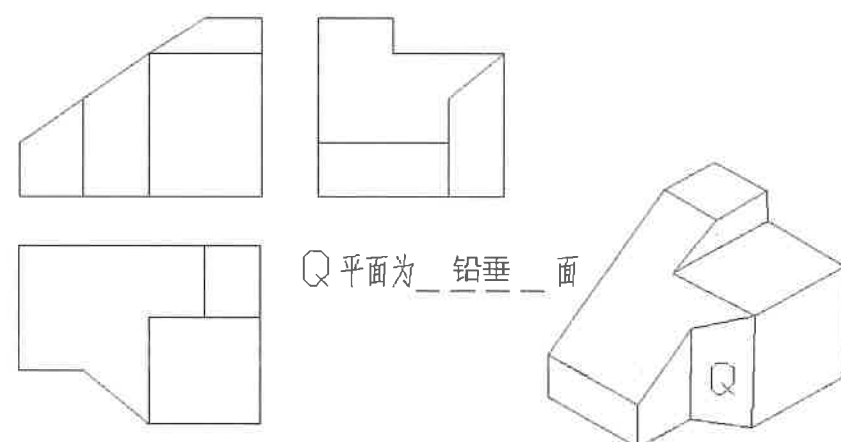


8.找出立体在三维制图软件中生成的 A-A 全剖视图中的错误画法,在指定位置画出正确的 A-A 全剖的主视图。（15 分）

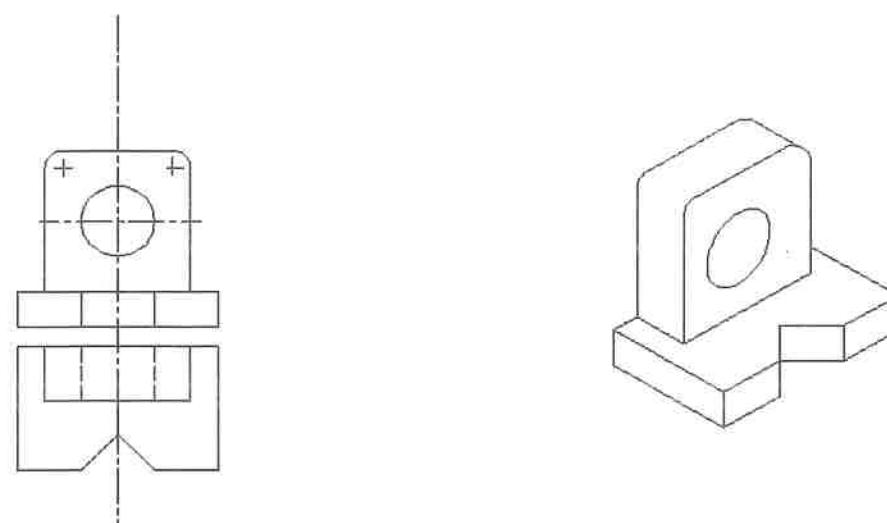


# 2015-2016 学年第一学期期末考试试卷参考答案

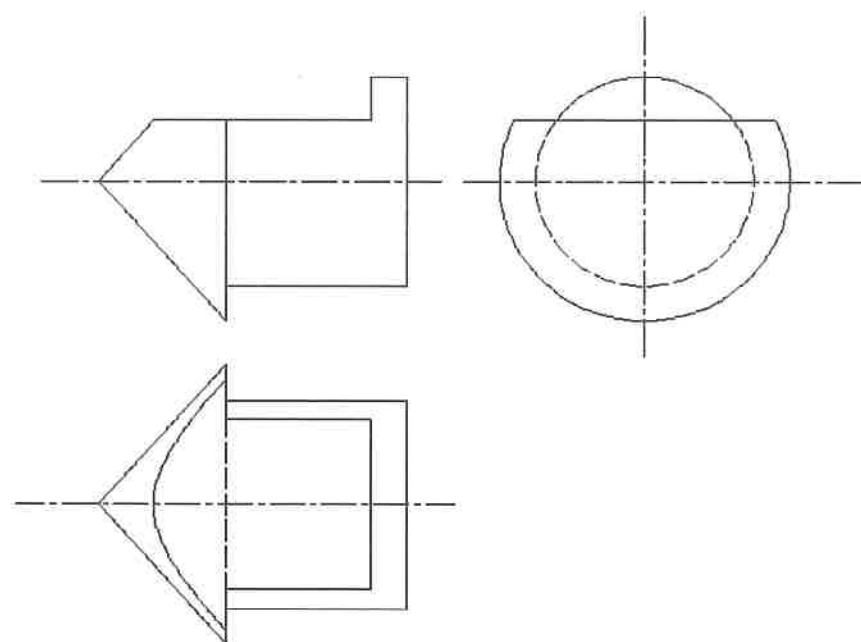
1. 根据物体的主、俯视图, 画出左视图, 并指出 Q 平面的三面投影, 并填空. (15 分)



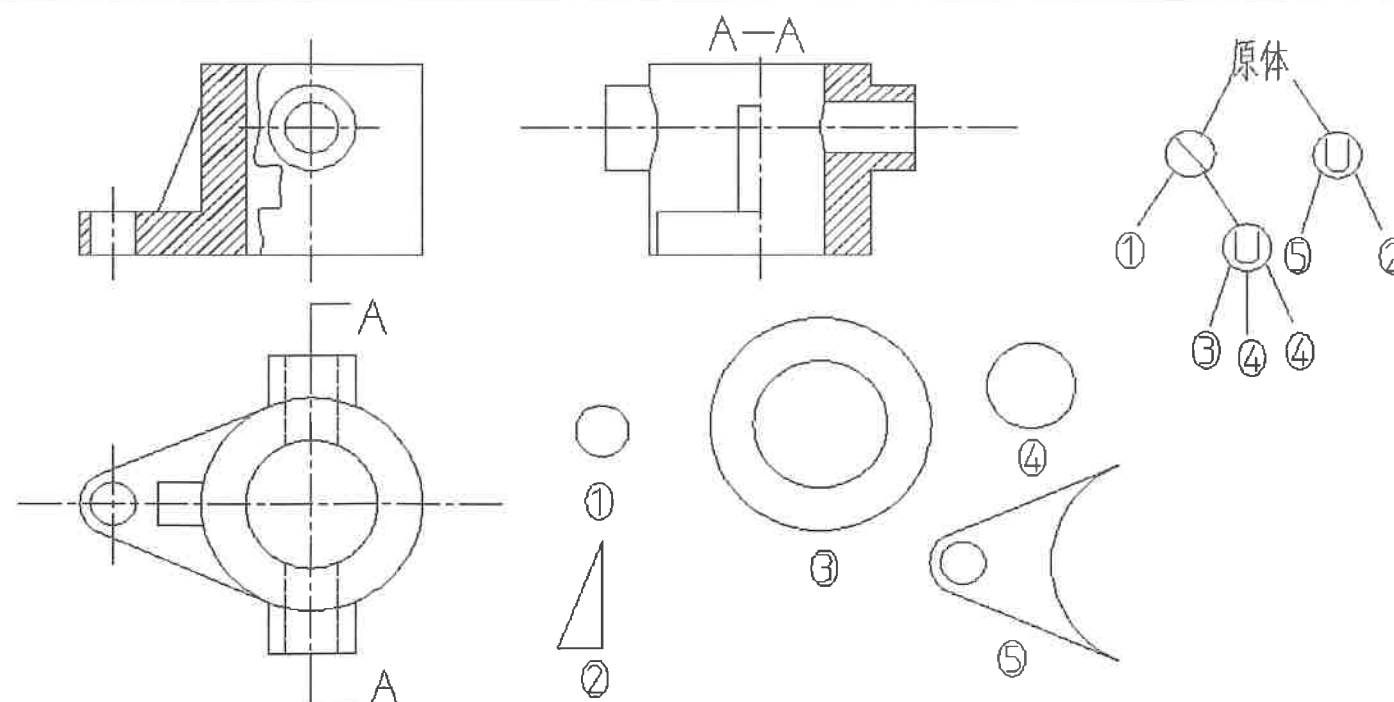
2. 画出立体的正等轴测图. (10 分)



3. 已知立体的主、左视图, 求俯视图 (包括虚线). (9 分)

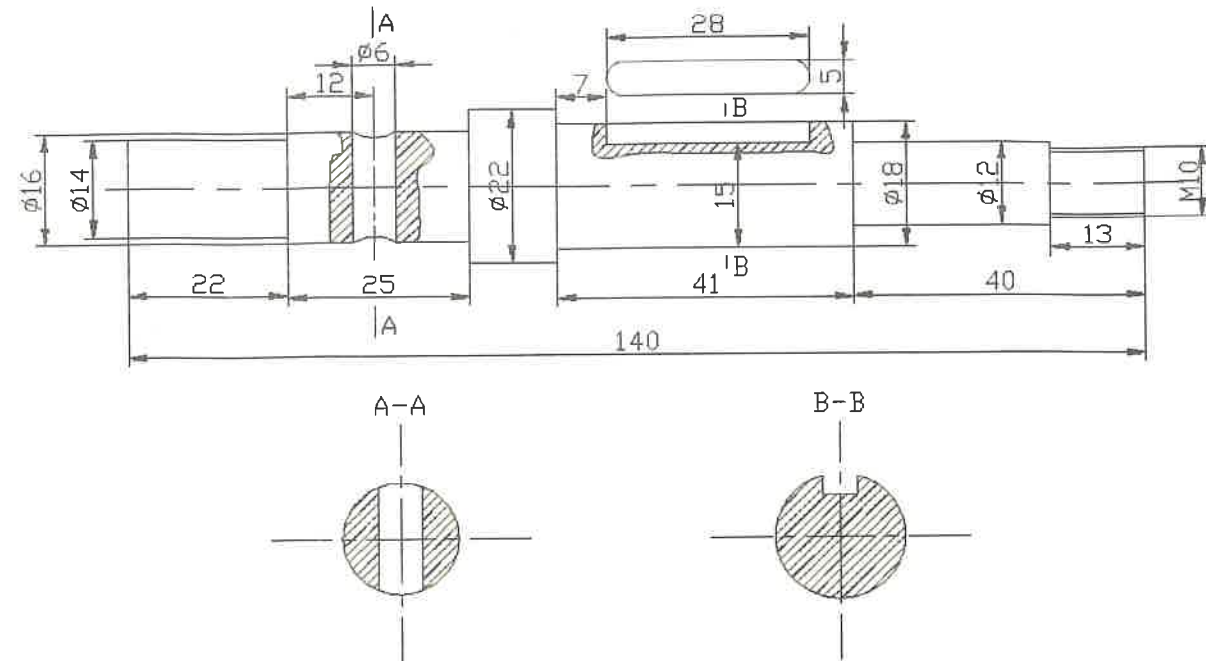
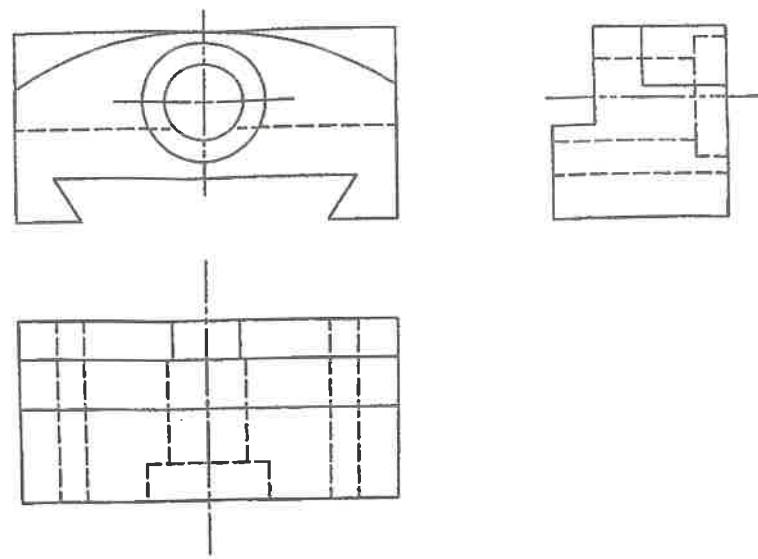


4. 已知主视图和俯视图, 求 A-A 半剖的左视图, 并把立体分为五部分, 徒手画出各部分的特征视图, 并画出立体的 CS6 树. (16 分)



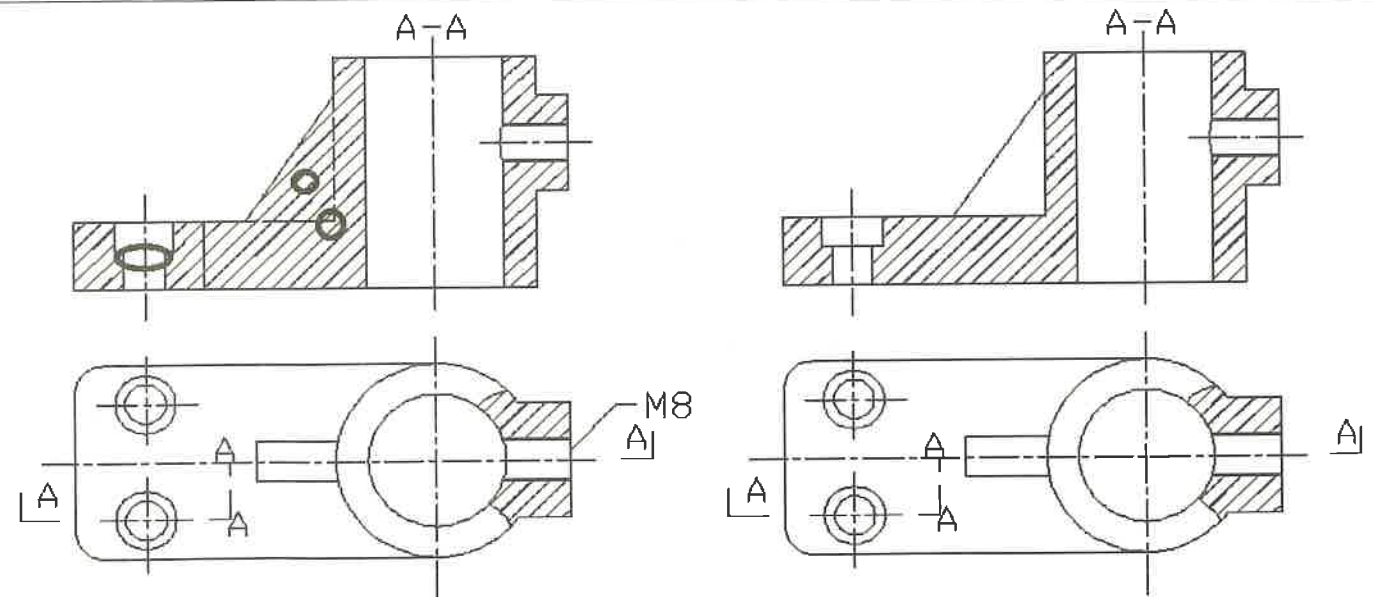
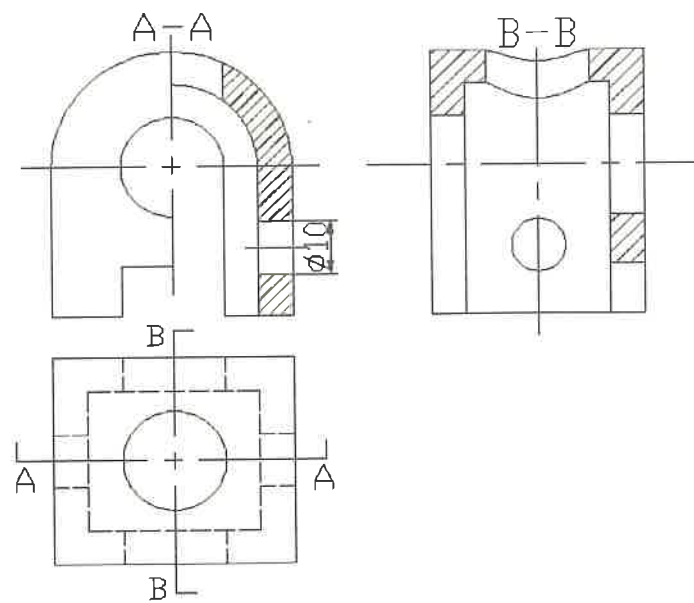
5. 求作物体的左视图 (含虚线) (13 分)

6. 画出立体的正等轴测图. (10 分)



7. 已知 A-A 半剖的主视图和俯视图, 求作 B-B 全剖的左视图。(12 分)

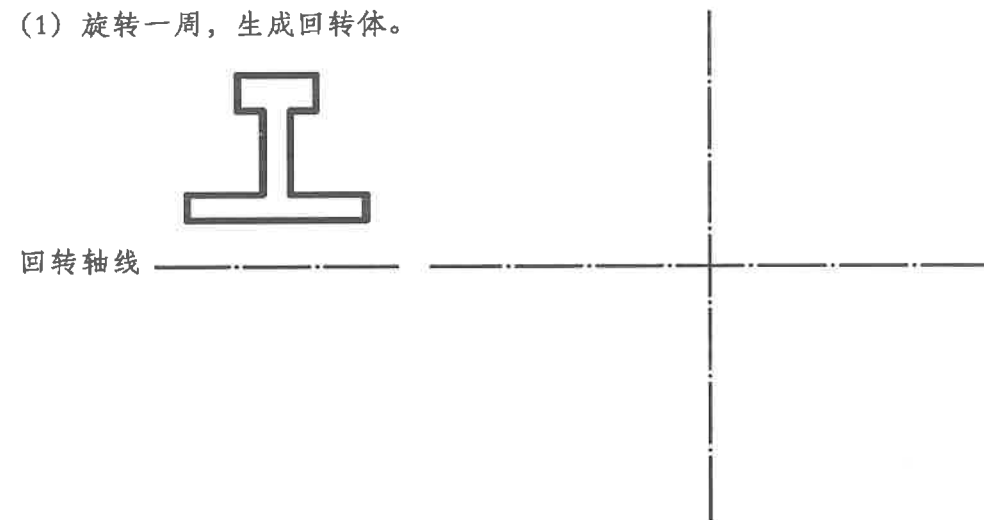
8. 找出立体在三维制图软件中生成的 A-A 全剖视图中的错误画法, 在指定位置画出正确的 A-A 全剖的主视图。(15 分)



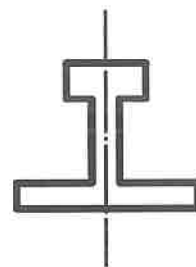
# 2014-2015 学年第一学期期末考试试卷

一、以下列图形作为特征草图，生成指定的立体，并用适当的表达方法表达。

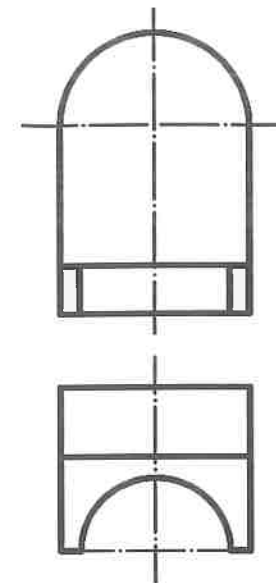
(1) 旋转一周，生成回转体。



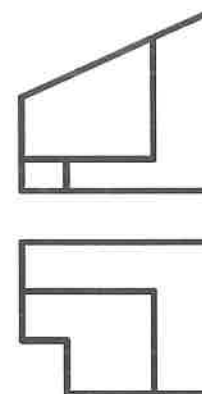
(2) 拉伸80mm，生成广义柱体。



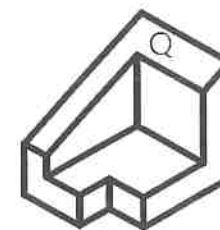
二、画出立体的正等轴测图。



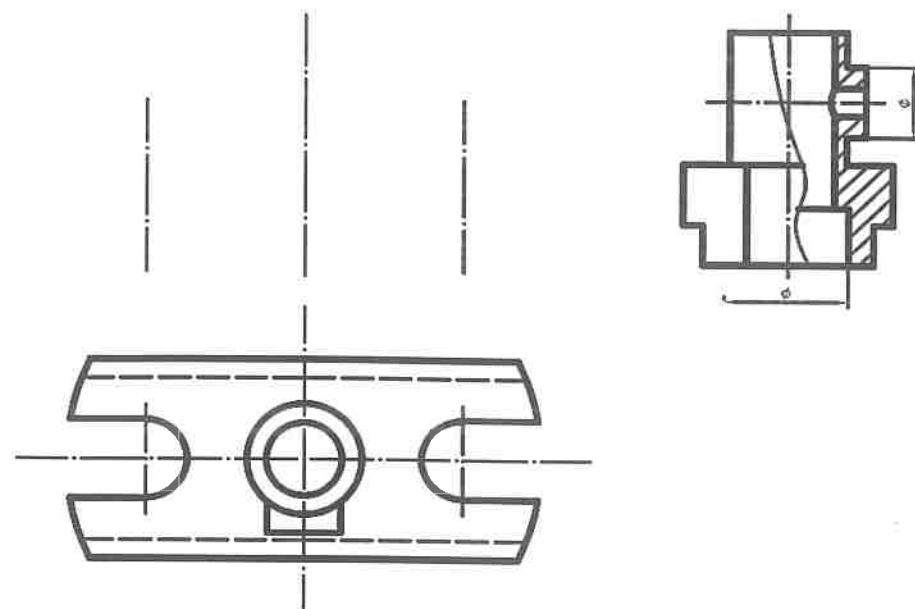
三、根据物体的主、俯视图，画出左视图，指出Q平面的三面投影，并填空。



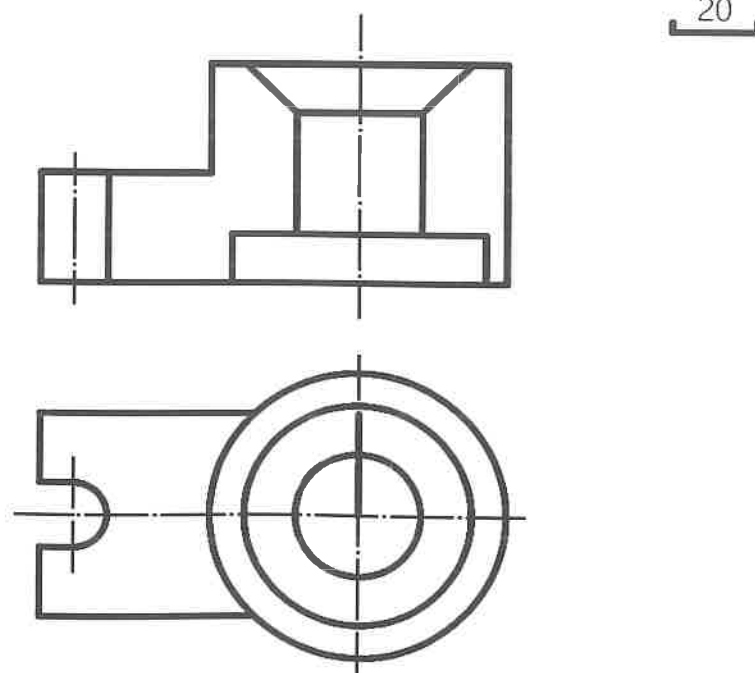
Q平面为\_\_\_\_\_面



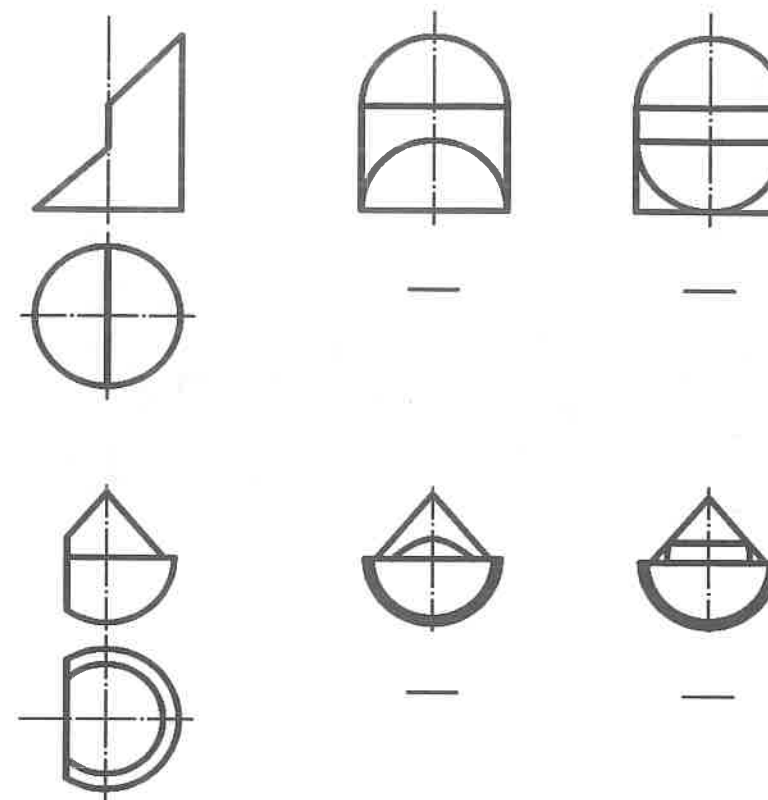
四、已知俯视图和左视图，求作半剖的主视图。



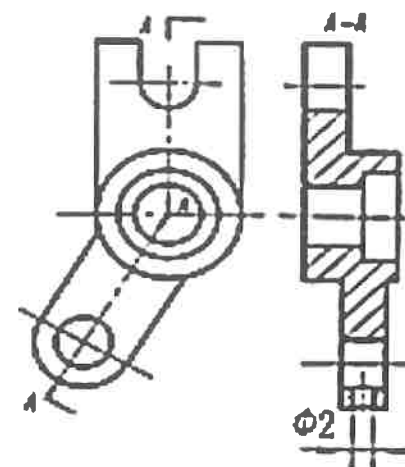
五、标注下列物体的尺寸，按1:1量取并取整。



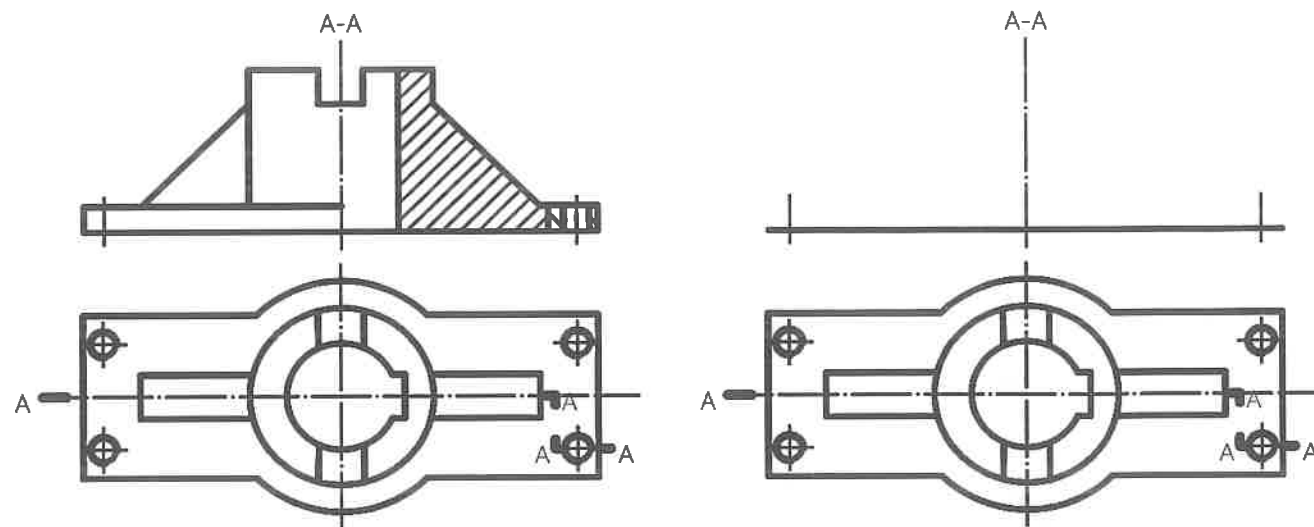
六、选择题：已知立体的主、俯视图，选择正确的左视图（对的打√ 错的打×）100分



七、下面例题约定仅分为四个特征，徒手画出各部分的特征视图，并画出立体的CGS树



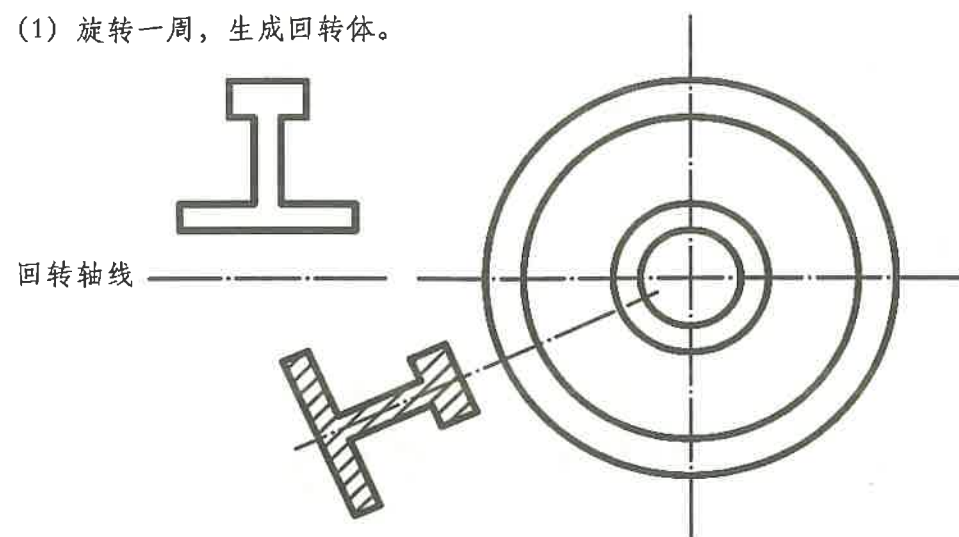
八、在指定位置画出正确的半剖视图。



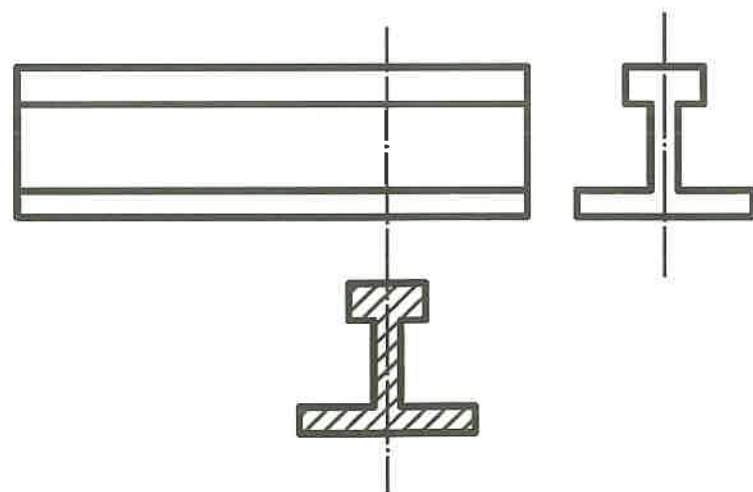
# 2014-2015 学年第一学期期末考试试卷参考答案

一、以下列图形作为特征草图，生成指定的立体，并用适当的表达方法表达。

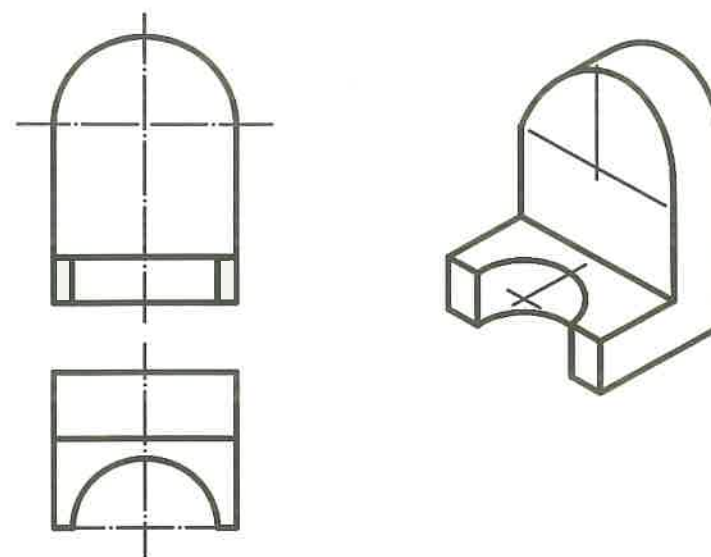
(1) 旋转一周，生成回转体。



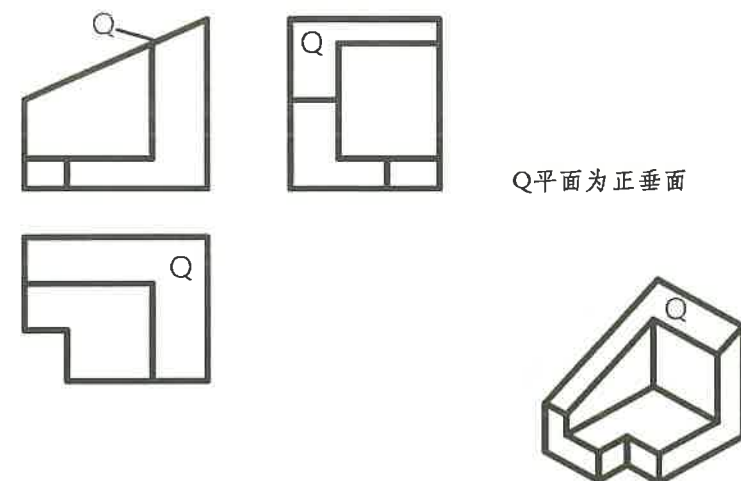
(2) 拉伸80mm，生成广义柱体。



二、画出立体的正等轴测图。

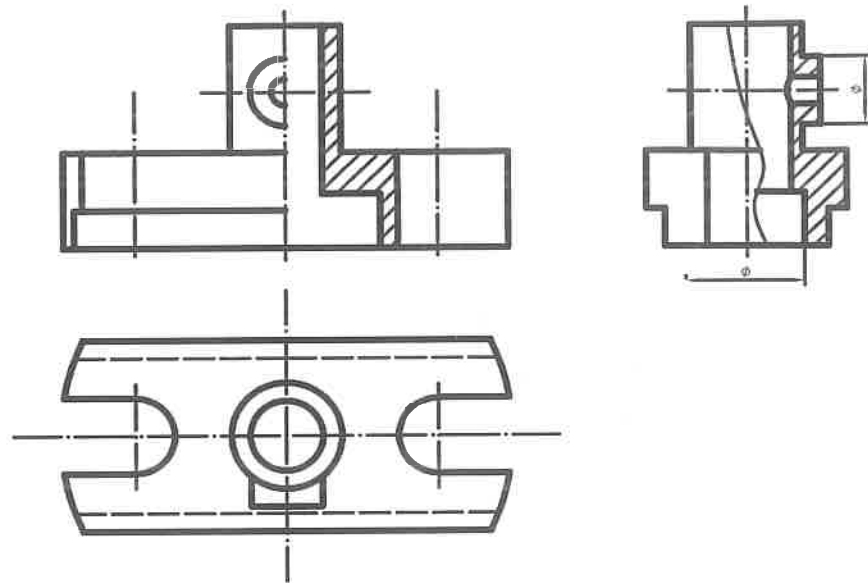


三、根据物体的主、俯视图，画出左视图，指出Q平面的三面投影，并填空。

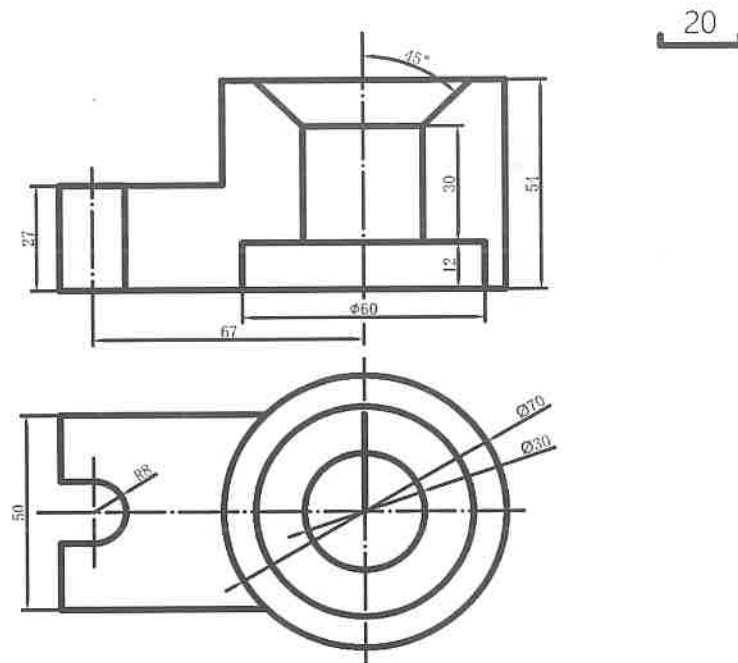




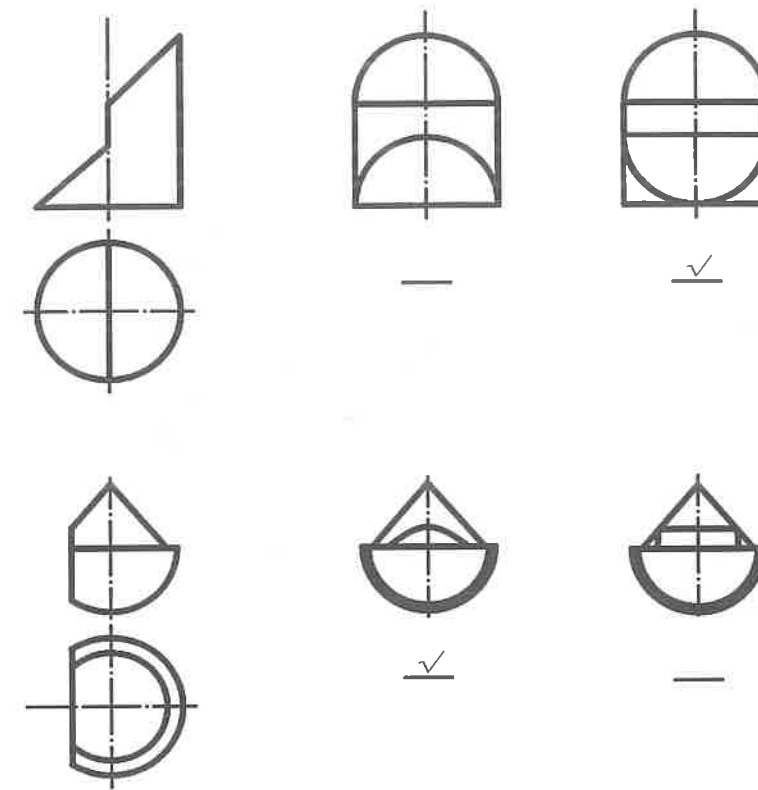
四、已知俯视图和左视图，求作半剖的主视图。



五、标注下列物体的尺寸，按1:1量取并取整。

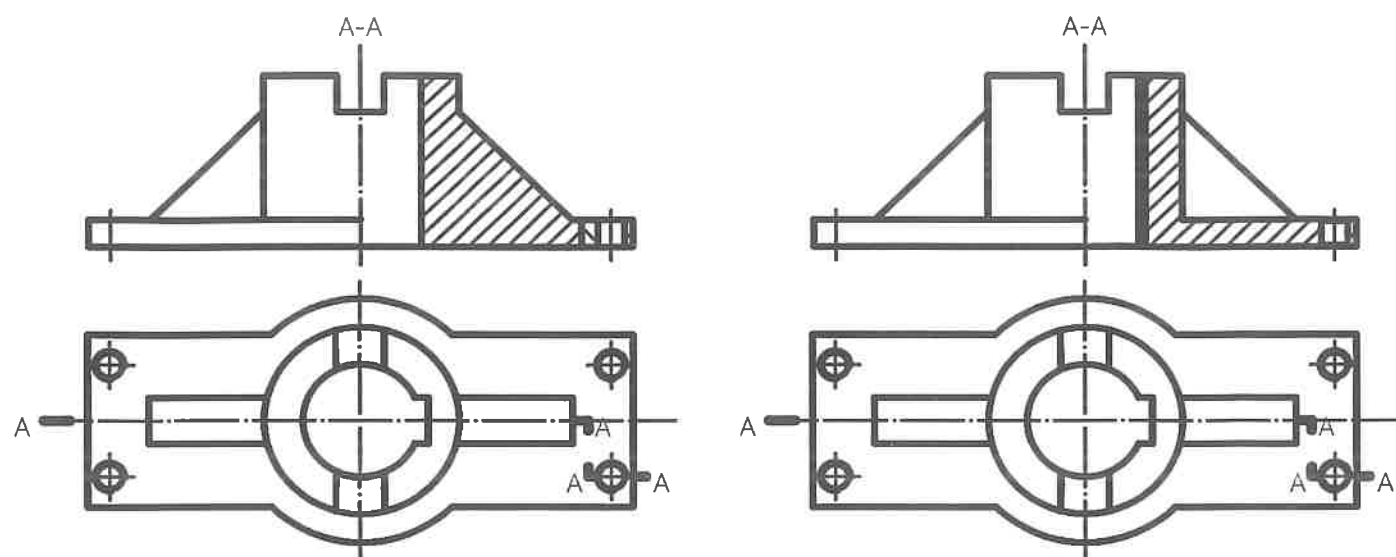


六、选择题：已知立体的主、俯视图，选择正确的左视图（对的打√ 错的打×）



七、略

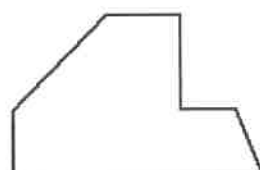
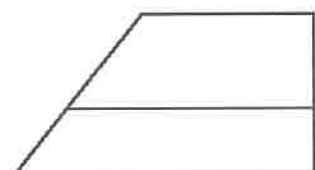
八、在指定位置画出正确的半剖视图。



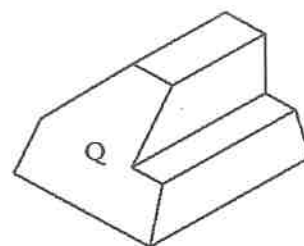
# 2013-2014 学年第一学期期末考试试卷

一. 根据物体的主、左视图，画出俯视图，并指出 Q 平面的三面投影及其空间位置。

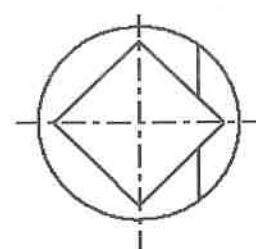
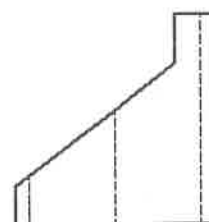
(12 分)



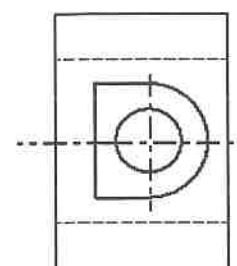
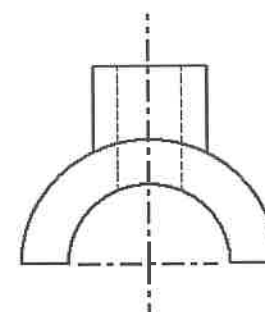
Q 平面为\_\_\_\_\_面



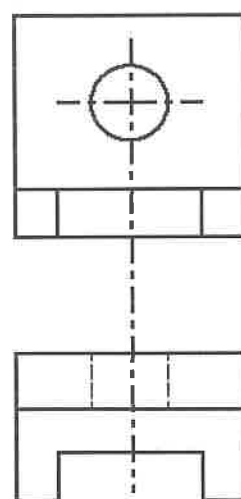
三. 已知立体的主、俯视图，求作左视图（包括虚线）。(12 分)



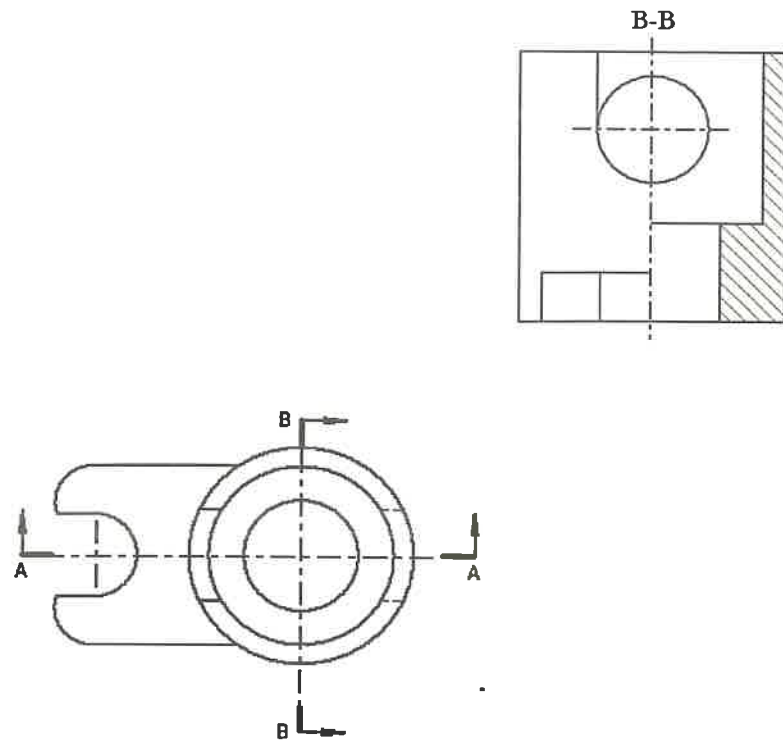
四. 已知立体的俯视图和左视图，求作主视图（包括虚线）。(9 分)



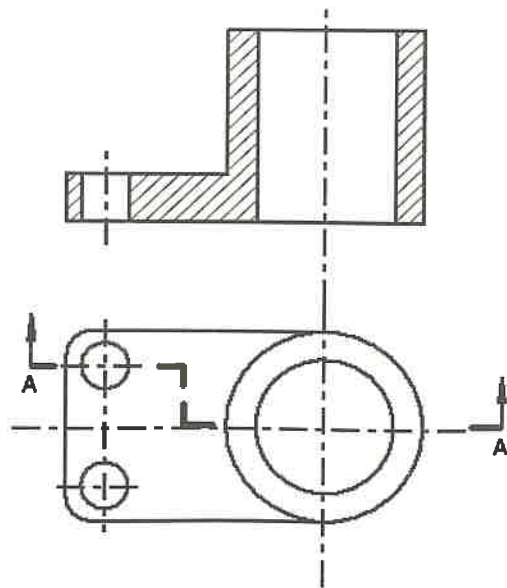
二. 画出立体的正等轴测图。(8 分)



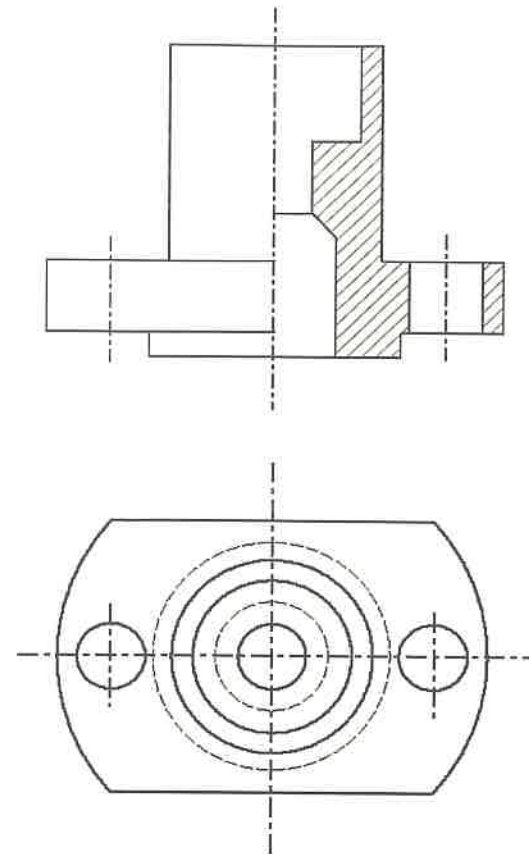
五. 已知俯视图和 B-B 半剖的左视图，求作 A-A 全剖的主视图。（14 分）



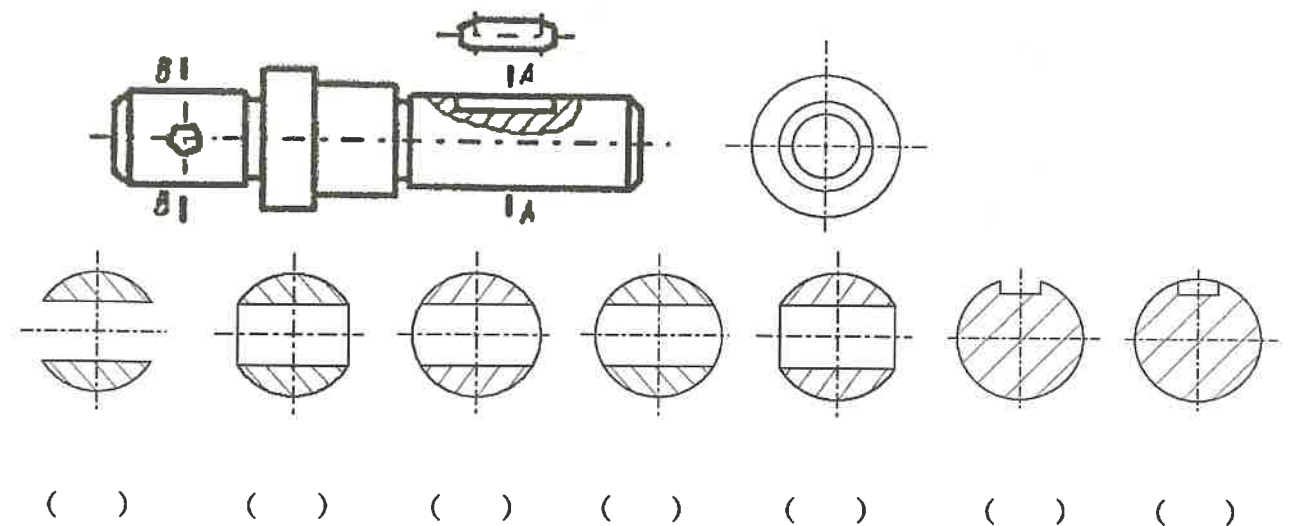
六. 按形体分析法画出下列物体的特征草图，并标注下列物体的尺寸，按 1:1 量取并取整。（15 分）



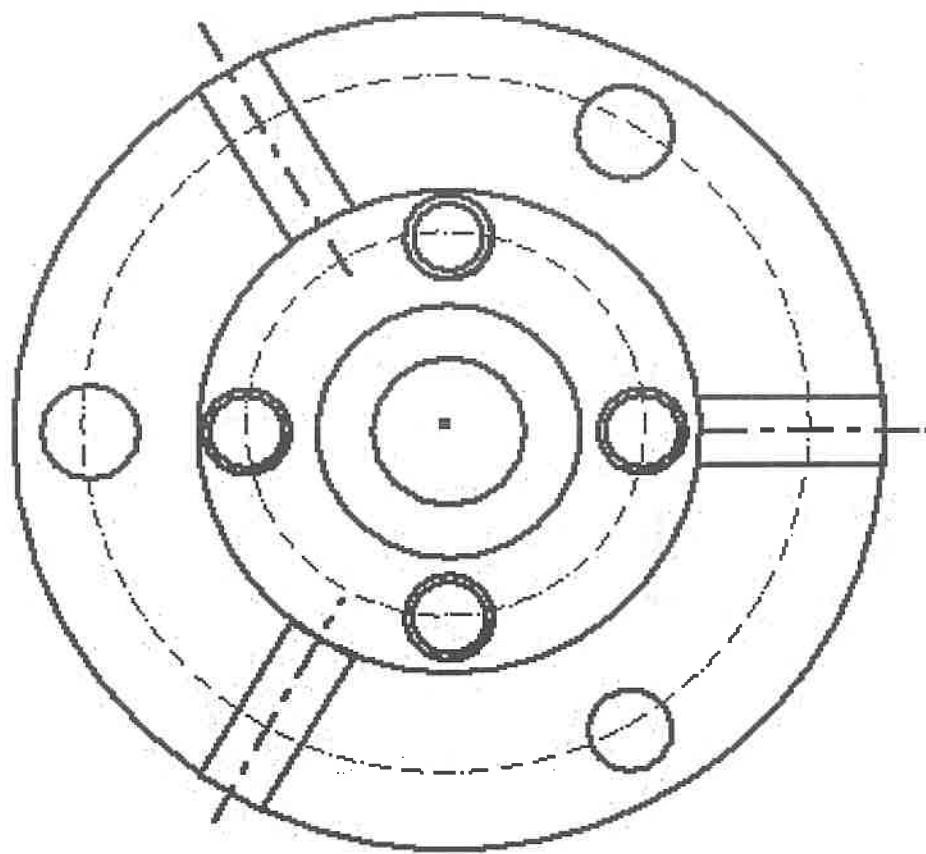
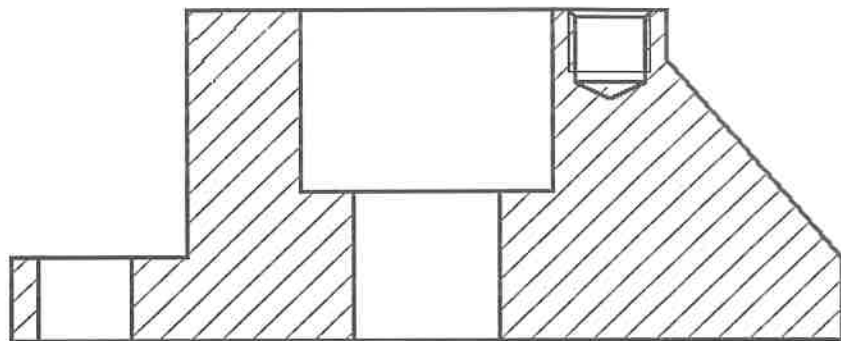
七. 补画半剖的主视图中漏画的图线（虚线不画）。（6 分）



八. 选择题：指出下列 A-A 及 B-B 断面图中的正确的图形（对的打√ 错的打×）。（9 分）



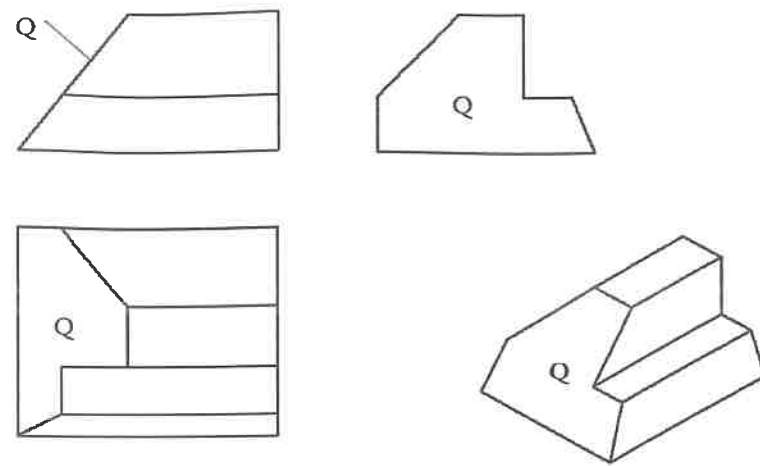
九. 在指定位置改正全剖的主视图中错误的画法。（15 分）



# 2013-2014 学年第一学期期末考试试卷参考答案

一. 根据物体的主、左视图，画出俯视图，并指出 Q 平面的三面投影及其空间位置。 三. 已知立体的主、俯视图，求作左视图（包括虚线）。（12 分）

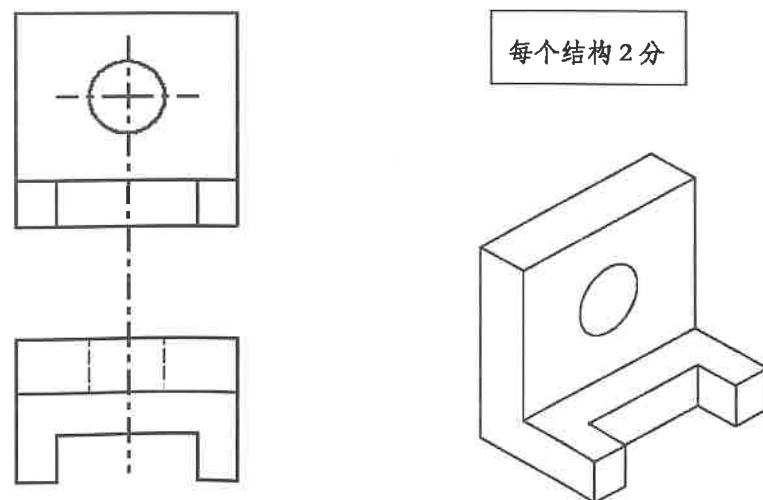
（12 分）



Q 平面为\_正平\_面

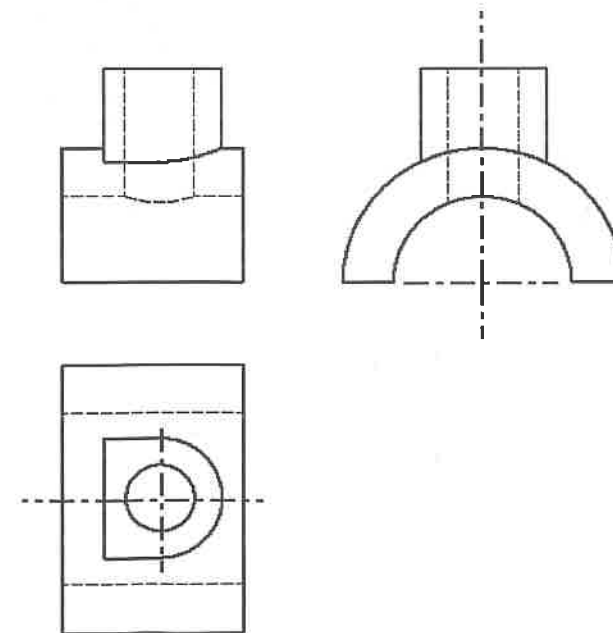
图 7 分，Q 平面 3 分，填空 2 分

二. 画出立体的正等轴测图。（8 分）



每个结构 2 分

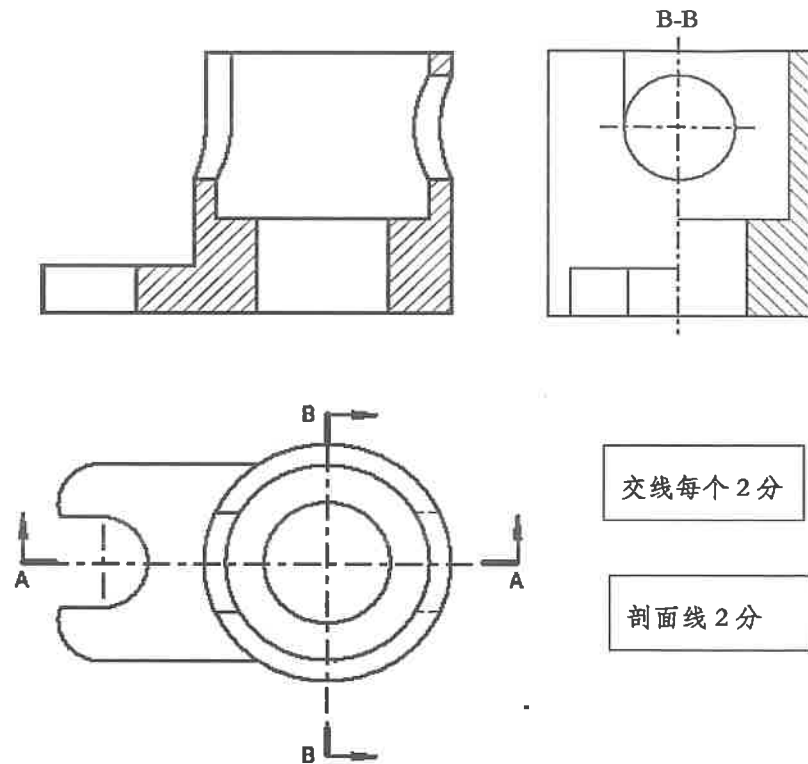
四. 已知立体的俯视图和左视图，求作主视图（包括虚线）。（9 分）



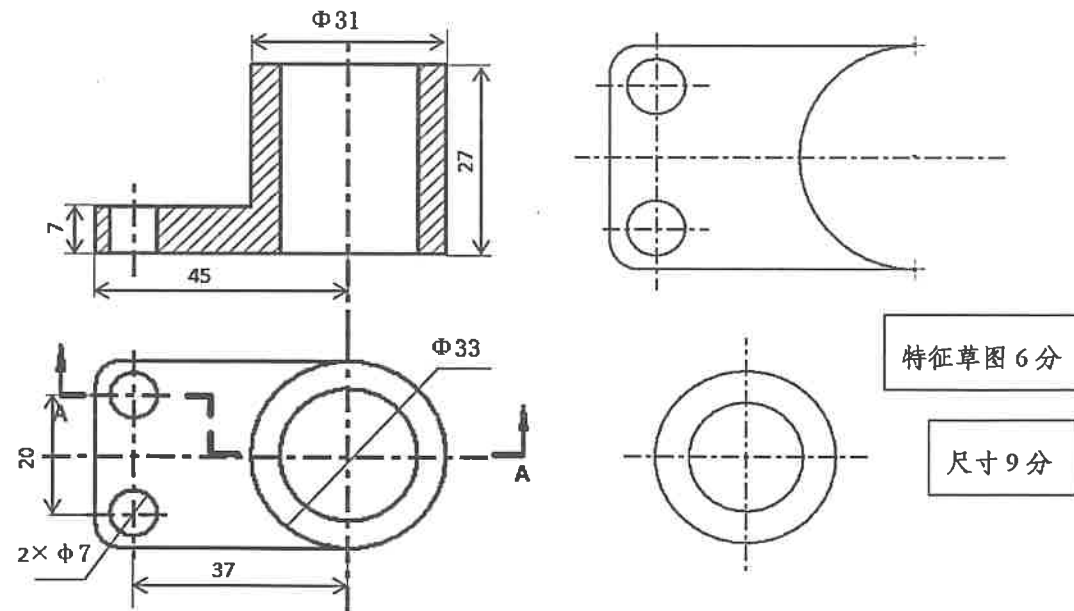
交线每个 2 分

每个结构 2 分

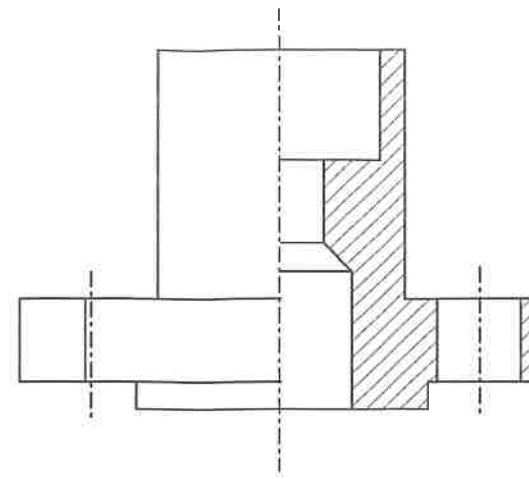
五. 已知俯视图和 B-B 半剖的左视图, 求作 A-A 全剖的主视图。(14 分)



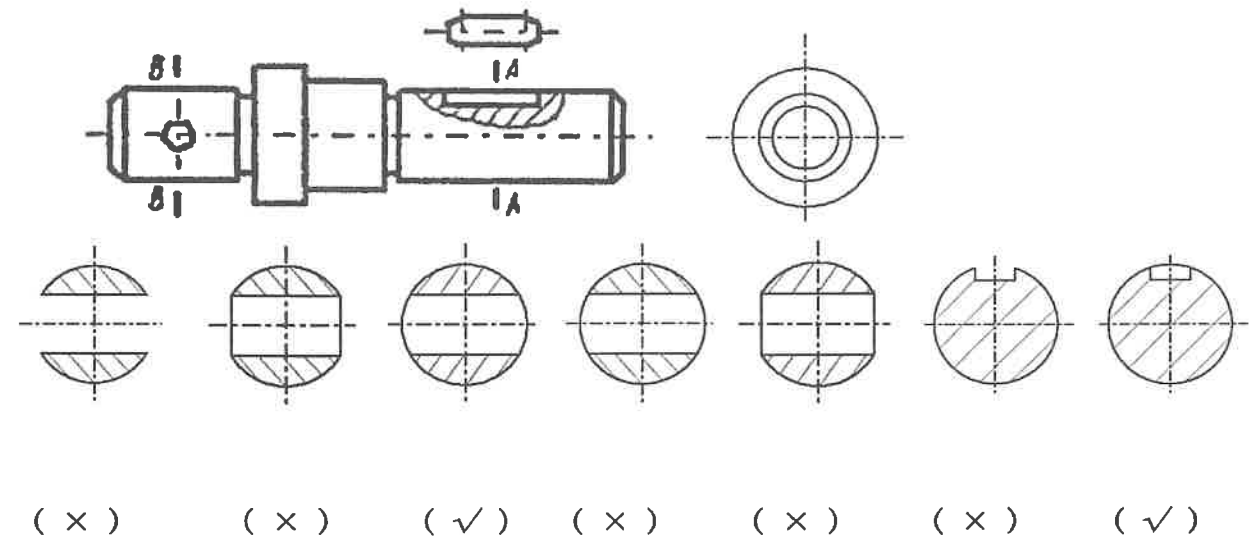
六. 按形体分析法画出下列物体的特征草图, 并标注下列物体的尺寸, 按 1:1 量取并取整。(15 分)



七. 补画半剖的主视图中漏画的图线 (虚线不画)。(6 分)

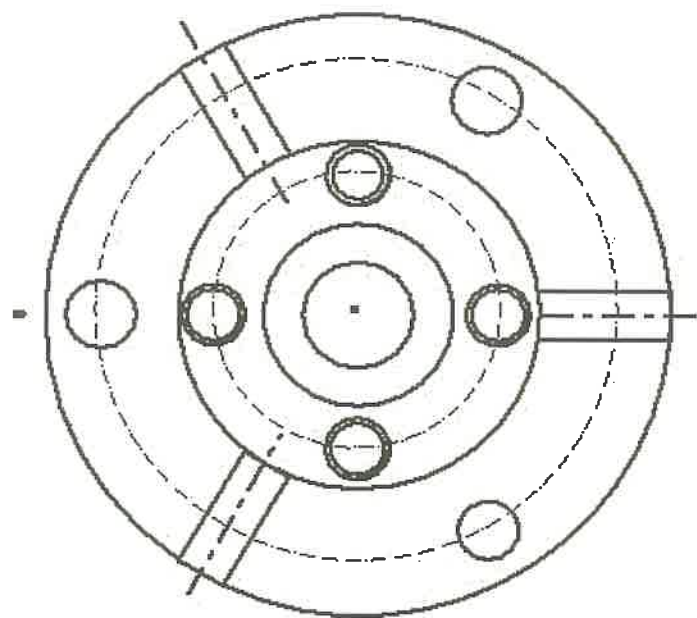
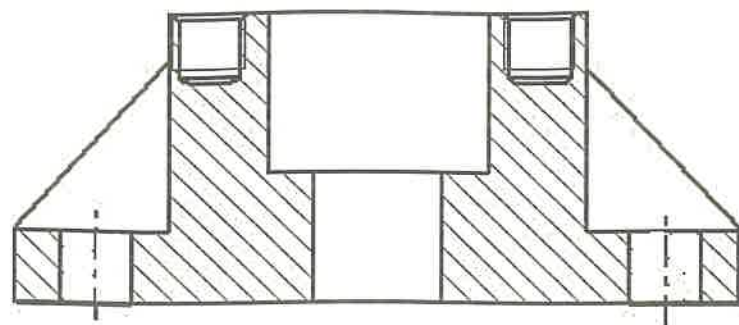


八. 选择题: 指出下列 A-A 及 B-B 断面图中的正确的图形 (对的打√ 错的打×)。(9 分)



每空 1 分, 正确的 2 分

九. 在指定位置改正全剖的主视图中错误的画法。（15分）



每个结构 2 分

螺纹 4 分

剖面线 2 分



# 2012-2013 学年第一学期期末试卷 A 卷

华中科技大学 2012-2013 学年 (第一学期) 电类工程制图期末考题 (闭卷) A1 专业班

学号      姓名      成绩

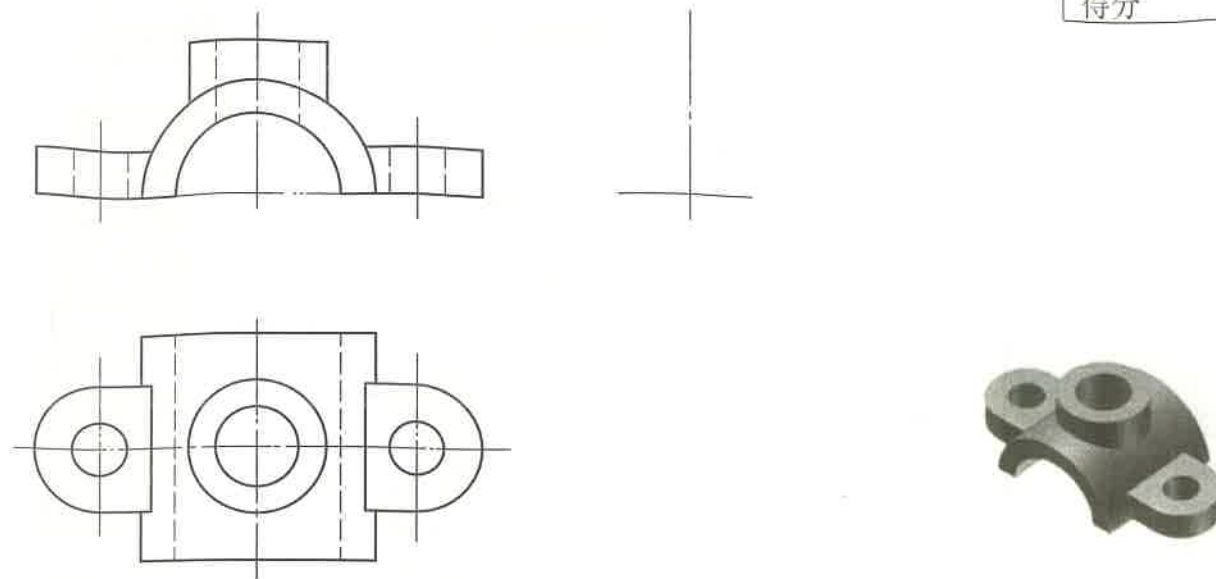
<p>1. 三视图表达的立体分为两部分, 徒手画出各部分的特征草图及拉伸方向. 题首分10分</p> <div data-bbox="343 415 1001 937"> </div> <div data-bbox="1179 396 1262 454"> <p>得分</p> </div>	<p>2. 对照立体图, 补画第三视图, 并标明用字母表示的面P的投影. 题首分10分</p> <div data-bbox="1564 396 2332 994"> </div> <div data-bbox="2332 396 2414 454"> <p>得分</p> </div>
<p>3. 已知物体的主视图和俯视图, 划√指出它的左视图(1解). 题首分6分</p> <div data-bbox="411 1130 1317 1690"> </div> <div data-bbox="1179 1091 1262 1149"> <p>得分</p> </div>	<p>4. 看懂物体的两视图, 画出立体的斜二测轴测图, 清晰表达物体形状. 题首分16分</p> <div data-bbox="1454 1110 1783 1661"> </div> <div data-bbox="2332 1091 2414 1149"> <p>得分</p> </div>

华中科技大学 2012-2013学年(第一学期)电类工程制图期末考题(闭卷)A2 专业班 学号 姓名 成绩

5. 补画三视图中的左视图, 标注尺寸, 并根据立体图进行构型分析.

题首分20分

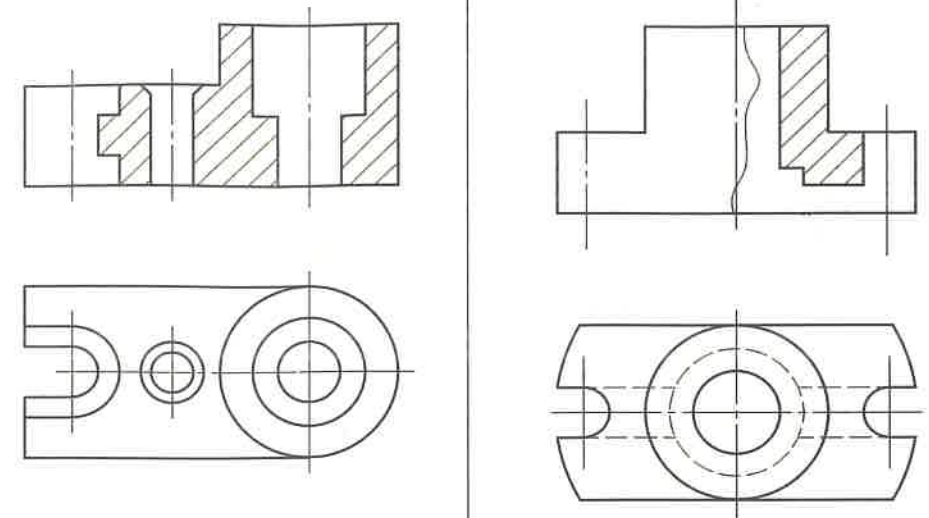
得分



6. 看懂下列立体图, 补画主视图中漏线.

题首分10分

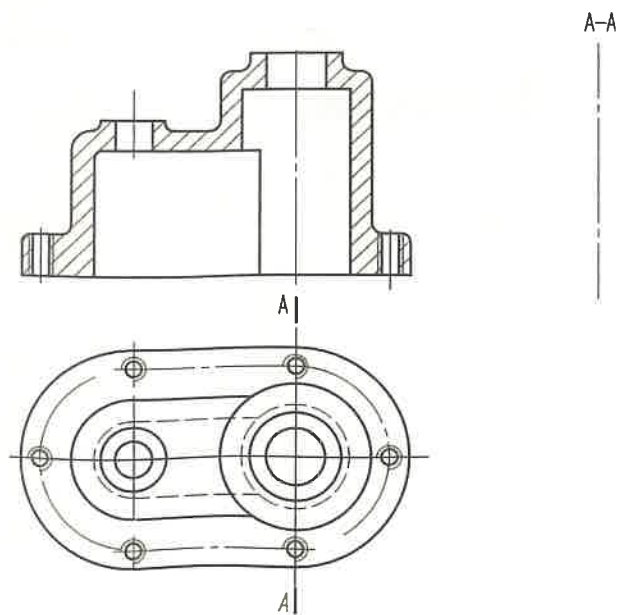
得分



7. 看懂支座的两视图, 补画左视图(作A-A全剖).

题首分20分

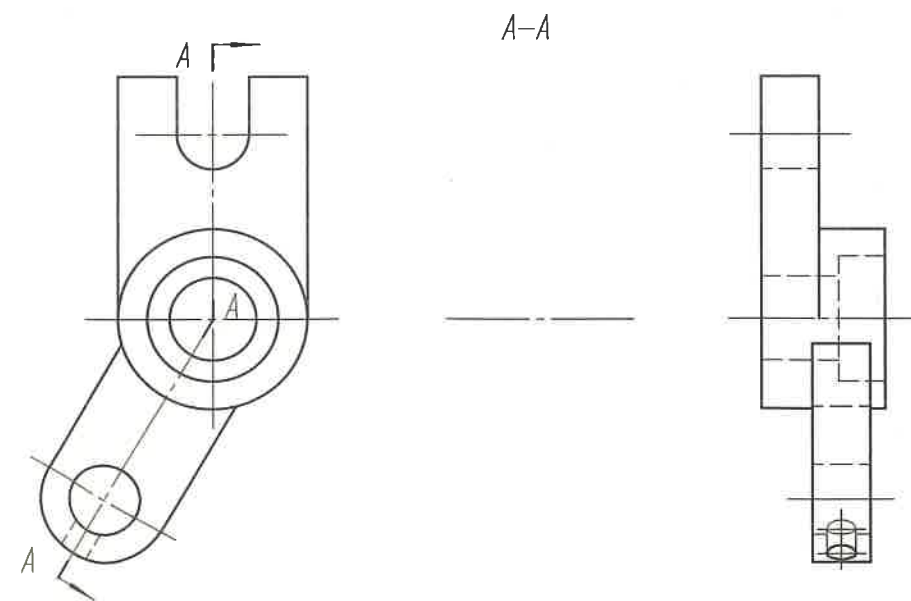
得分



8. 将左视图画成A-A旋转剖视图.

题首分16分

得分



2012-2013 学年第一学期期末试卷 A 卷参考答案

华中科技大学 2012-2013 学年 (第一学期) 电类工程制图期末考题 (闭卷) A1 专业班      学号      姓名      成绩

1. 三视图表达的立体分为两部分, 徒手画出各部分的特征草图及拉伸方向. 题首分10分		2. 对照立体图, 补画第三视图, 并标明用字母表示的面P的投影. 题首分10分	
<div>得分</div> <div></div>		<div>得分</div> <div></div>	
3. 已知物体的主视图和俯视图, 划√指出它的左视图(1解). 题首分6分		4. 看懂物体的两视图, 画出立体的斜二测轴测图, 清晰表达物体形状. 题首分16分	
<div>得分</div> <div></div>		<div>得分</div> <div></div>	

华中科技大学 2012-2013学年(第一学期)电类工程制图期末考题(闭卷)A2 专业班 学号 姓名 成绩

5. 补画三视图中的左视图, 标注尺寸, 并根据立体图进行构型分析.	题首分20分	6. 看懂下列立体图, 补画主视图中漏线.	题首分10分
<div data-bbox="241 353 1075 933"> </div> <div data-bbox="1256 701 1503 880"> </div>	得分	<div data-bbox="1640 353 2066 855"> </div> <div data-bbox="1640 643 2066 855"> </div>	<div data-bbox="2162 392 2560 662"> </div> <div data-bbox="2162 720 2560 933"> </div>
7. 看懂支座的两视图, 补画左视图(作A-A全剖).	题首分20分	8. 将左视图画成A-A旋转剖视图.	题首分16分
<div data-bbox="310 1087 1050 1725"> </div>	得分	<div data-bbox="1407 1087 2368 1686"> </div>	得分

# 2012-2013 学年第一学期期末试卷 B 卷

华中科技大学2012~2013 学年第1学期 2012 级工程制图一试题(B 卷, 闭卷) 班级

学号

姓名

成绩

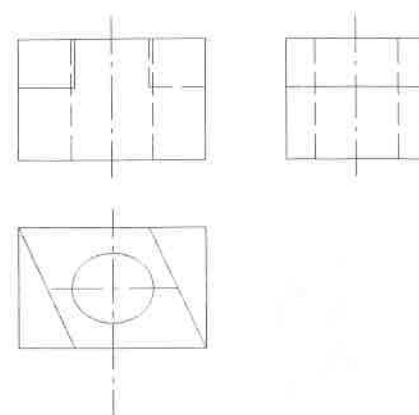
1. 分析组合体的构成, 用数字标示出各基本体, 画出其中一个基本体的特征图形, 并表示其运算方式, 用符号表示CSG树。

题首分10分  
得分栏 分



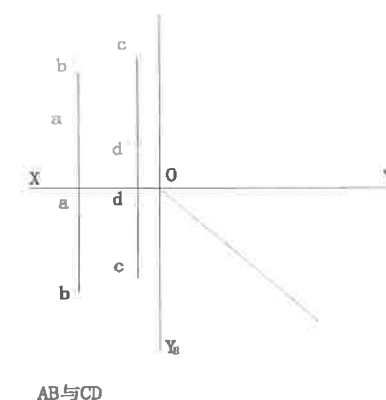
2. 根据三视图, 绘制立体的正等轴测图。

题首分10分  
得分栏 分



3. 补画两直线的侧面投影, 判断AB与CD的位置关系并填空。

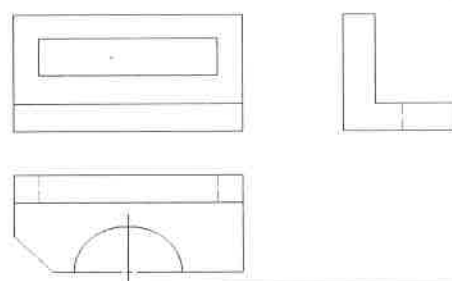
题首分 6分  
得分栏 分



AB与CD \_\_\_\_\_

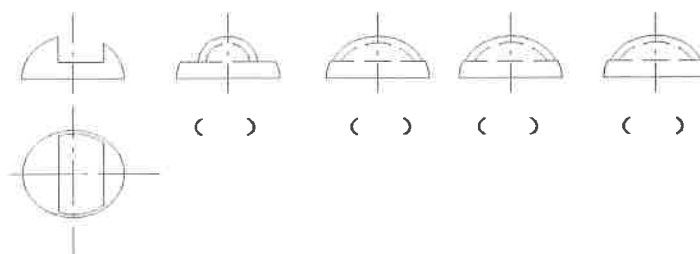
4. 看懂立体图, 补画漏线。

题首分10分  
得分栏 分



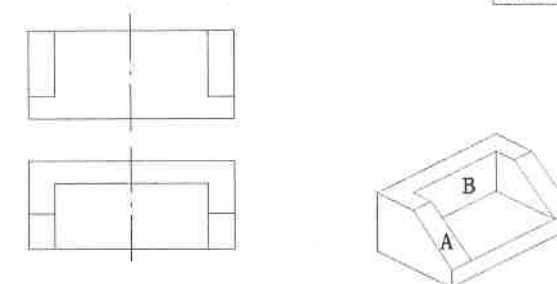
5. 根据主视图和俯视图, 选择正确的左视图, 并在对应的括号里打“√”

题首分 8分  
得分栏 分

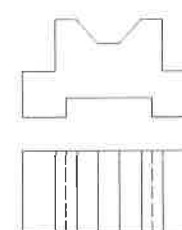
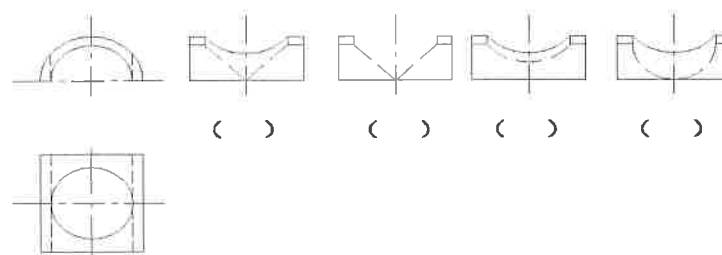
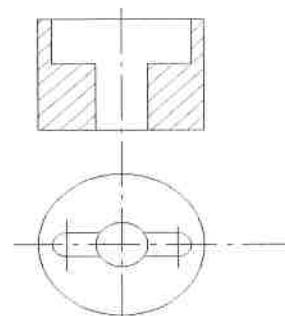


6. 对照立体图, 补画第三面视图, 并分析指定平面的位置。

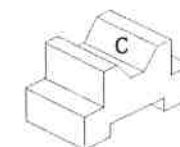
题首分16分  
得分栏 分



A是( )面; B是( )面。



C是( )面。



华中科技大学2012~2013 学年第1学期 2012级工程制图一试题(B卷,闭卷) 班级

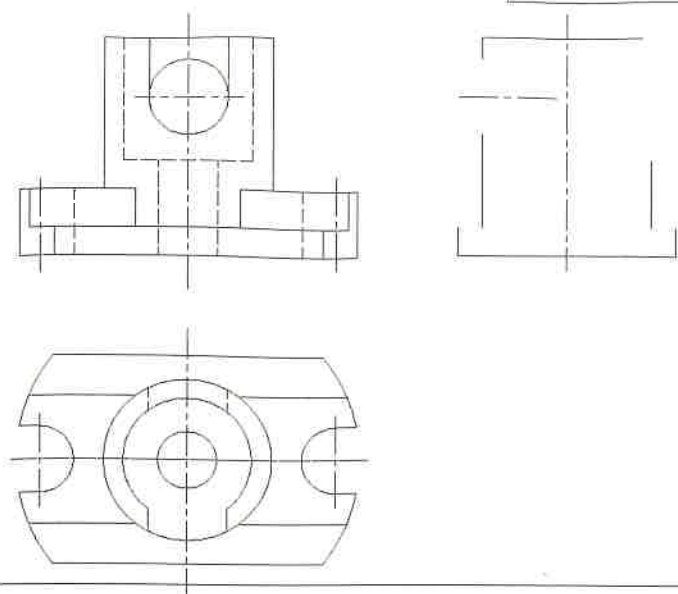
学号

姓名

成绩

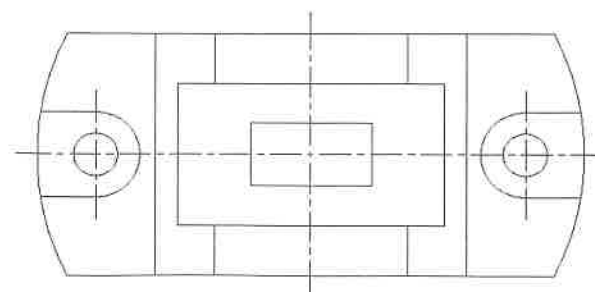
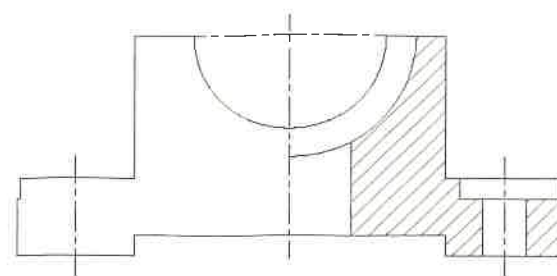
7. 已知形体的两视图，补全全剖的左视图。

题首分	12分
得分栏	分



8. 根据俯视图和半剖的主视图，画半剖的左视图并标注尺寸(尺寸数值按1:1从图中量取并取整)。

题首分	28分
得分栏	分



# 2012-2013 学年第一学期期末试卷 B 卷参考答案

华中科技大学2012~2013 学年第1学期 2012级工程制图一试题(B卷, 闭卷) 班级

学号

姓名

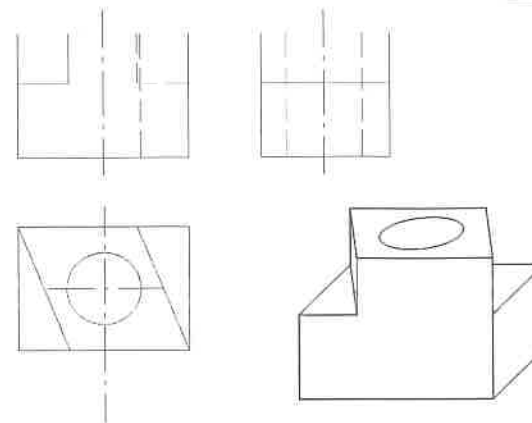
成绩

1. 分析组合体的构成, 用数字标示出各基本体, 画出其中一个基本体的特征图形, 并表示其运算方式, 用符号表示CSG树。  
题首分10分  
得分栏 分

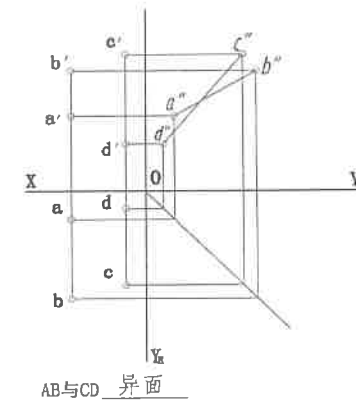


此题答案不唯一, 请结合任课老师要求作答  
题干有说明用符号表示, 注意审题

2. 根据三视图, 绘制立体的正等轴测图。  
题首分10分  
得分栏 分

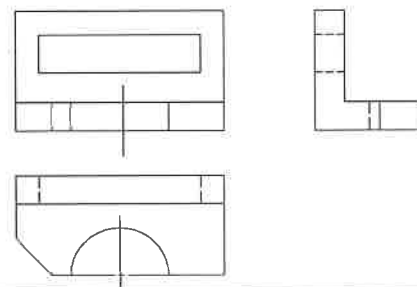


3. 补画两直线的侧面投影, 判断AB与CD的位置关系并填空。  
题首分10分  
得分栏 分

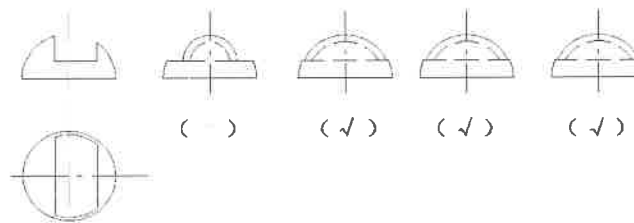


AB与CD 异面

4. 看懂立体图, 补画漏线。  
题首分10分  
得分栏 分

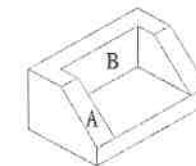
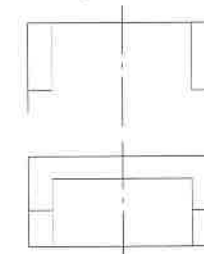


5. 根据主视图和俯视图, 选择正确的左视图, 并在对应的括号里打“√”  
题首分10分  
得分栏 分

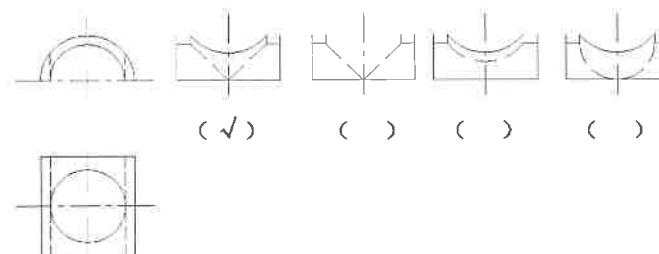
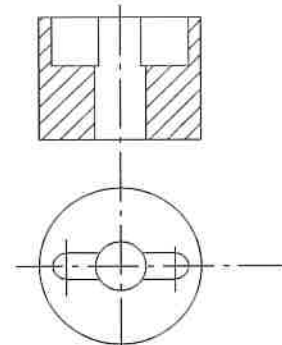


( ) (√) (√) (√)

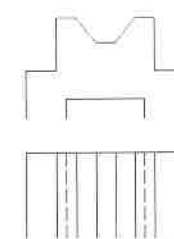
6. 对照立体图, 补画第三面视图, 并分析指定平面的位置。  
题首分16分  
得分栏 分



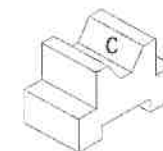
A是 ( 侧垂 ) 面; B是 ( 正平 ) 面。



(√) ( ) ( ) ( )



C是 ( 正垂 ) 面。





华中科技大学2012~2013 学年第1学期 2012级工程制图一试题(B卷, 闭卷) 班级

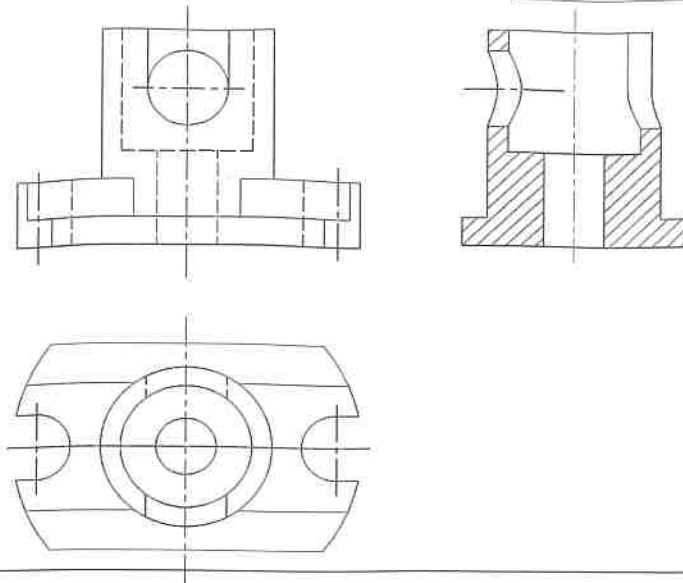
学号

姓名

成绩

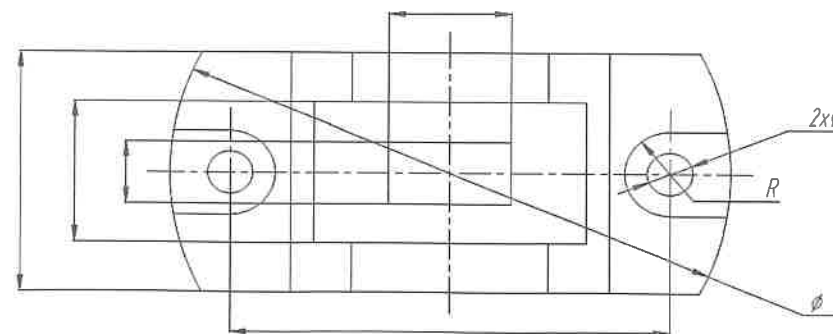
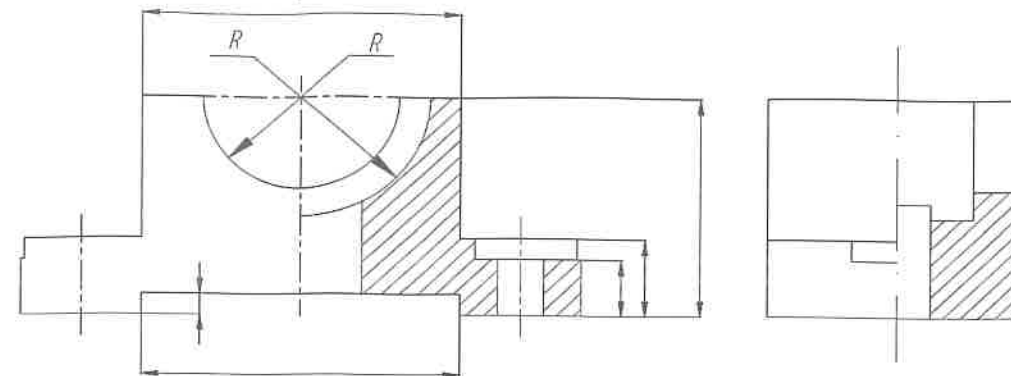
7. 已知形体的两视图，补全全剖的左视图。

题首分 12分  
得分栏 分



8 根据俯视图和半剖的主视图，画半剖的左视图并标注尺寸(尺寸数值按1:1从图中量取并取整)。

题首分 28分  
得分栏 分







考的都会 蒙的全对

保研上梦校该如何规划和准备  
华科学解免费1h深度1v1保研规划定位  
微信号 baoyan67

本资料为内部资料，仅限华科同学复习参考