

《机械制图》课程 试题库（中专）

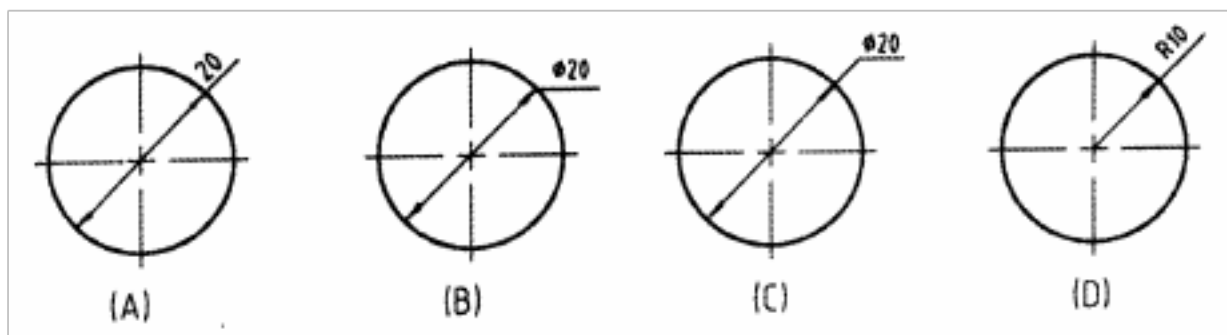
第一章 制图基本知识与技能

一、填空题

- 1、机械制图当中基本图幅有哪五种 A0、A1、A2、A3
A4 其中 A4 图纸幅的尺寸为 210×297。
- 2、机械制图当中常用的线型有 粗实线、细实线、虚线 等，可见轮廓线采用 粗实 线，尺寸线，尺寸界线采用 细实线 线，轴线，中心线采用 细点画线。
- 3、机械制图当中的汉字应写成 长仿宋 体。
- *4、图样中的尺寸以 mm 为单位。
- 5、在标注直径时，在数字前面应该加 Φ，在标注半径时应在数字前加 R。
- 6、尺寸标注由 尺寸界线、尺寸线 和尺寸数字组成。
- 7、在标注角度尺寸时，数字应 水平 书写。
- ★8、机械制图中通常采用两种线宽，粗、细线的比率为 2:1。
- 9、线性尺寸数字一般应注写在尺寸线的 上方 或 左方。
- ★10、平面图形中所注尺寸按作用分为 定形尺寸 和 定位尺寸。

二、选择题

- 1、下列符号中表示强制国家标准的是（ C ）。
A. GB/T B. GB/Z C. GB
- 2、不可见轮廓线采用（ B ）来绘制。
A. 粗实线 B. 虚线 C. 细实线
- 3、下列比例当中表示放大比例的是（ B ）
A. 1:1 B. 2:1 C. 1:2
- 4、在标注球的直径时应在尺寸数字前加（ C ）
A. R B. Φ C. SΦ
- 4、下列比例当中表示缩小比例的是（ C ）
A. 1:1 B. 2:1 C. 1:2
- 5、机械制图中一般不标注单位，默认单位是（ A ）
A. mm B. cm C. m
- 6、下列尺寸正确标注的图形是（ C ）



- 7、下列缩写词中表示均布的意思的是（ C ）
A. SR B. EQS C. C
- 8、角度尺寸在标注时，文字一律（ A ）书写
A. 水平 B. 垂直 C. 倾斜
- 9、标题栏一般位于图纸的（ A ）
A. 右下角 B. 左下角 C. 右上角

《机械制图》课程 试题库

第二章 正投影作图基础

一、填空题

- 1、工程上常采用的投影法是中心投影法和平行投影法法，其中平行投影法按投射线与投影面是否垂直又分为正投影法和斜投影法。
- 2、当直线平行于投影面时，其投影反映实长，这种性质叫实形性，当直线垂直投影面时，其投影为一点，这种性质叫积聚性，当平面倾斜于投影面时，其投影为缩短的直线（原图的类似形），这种性质叫类似性。
- 3、主视图所在的投影面称为正立投影面，简称正面，用字母V表示，俯视图所在的投影面称为水平投影面，简称水平面，用字母H表示。左视图所在的投影面称为侧立投影面，简称侧面，用字母W表示。
- *4、三视图的投影规律是：主视图与俯视图长对正；主视图与左视图高平齐；俯视图与左视图宽相等。
- 5、零件有长宽高三个方向的尺寸，主视图上只能反映零件的长和高，俯视图上只能反映零件的长和宽，左视图上只能反映零件的宽和高。
- ★6、零件有上、下、左、右、前、后六个方位，在主视图上只能反映零件的上下左右方位，俯视图上只能反映零件的前后左右方位。
- 7、直线按其三个投影面的相对位置关系不同，可分为投影面的平行线、投影面的垂直线、一般位置直线。
- 8、与一个投影面垂直的直线，一定与其它两个投影面平行，这样的直线称为投影面的垂直线。
- 9、与正面垂直的直线，与其它两个投影面一定平行，这样的直线称为正垂线。
- 10、与一个投影面平行，与其它两个投影面倾斜的直线，称为投影面的平行线，具体又可分为正平线、水平线、侧平线。
- 11、与三个投影面都倾斜的直线称为一般位置直线。
- 12、空间平面按其三个投影面的相对位置不同，可分投影面的平行面、投影面的垂直面、一般位置平面。
- 13、与一个投影面平行的平面，一定与其它两个投影面垂直，这种平面称为投影面的平行面，具体可分为正平面、水平面、侧平面。
- 14、与正面平行的平面，与其它两个投影面垂直这样的平面称为正平面。它的正投影反映实形。

二、选择题

- 1、下列投影法中不属于平行投影法的是（ A ）
A、中心投影法 B、正投影法 C、斜投影法
- 2、当一条直线平行于投影面时，在该投影面上反映（ A ）
A、实形性 B、类似性 C、积聚性
- 3、当一条直线垂直于投影面时，在该投影面上反映（ C ）
A、实形性 B、类似性 C、积聚性
- 4、在三视图中，主视图反映物体的（ B ）
A、长和宽 B、长和高 C、宽和高
- 5、主视图与俯视图（ A ）
A、长对正 B、高平齐 C、宽相等
- 6、主视图与左视图（ B ）
A、长对正 B、高平齐 C、宽相等
- *7、为了将物体的外部形状表达清楚，一般采用（ A ）个视图来表达。
A、三 B、四 C、五
- *8、三视图是采用（ B ）得到的
A、中心投影法 B、正投影法 C、斜投影法

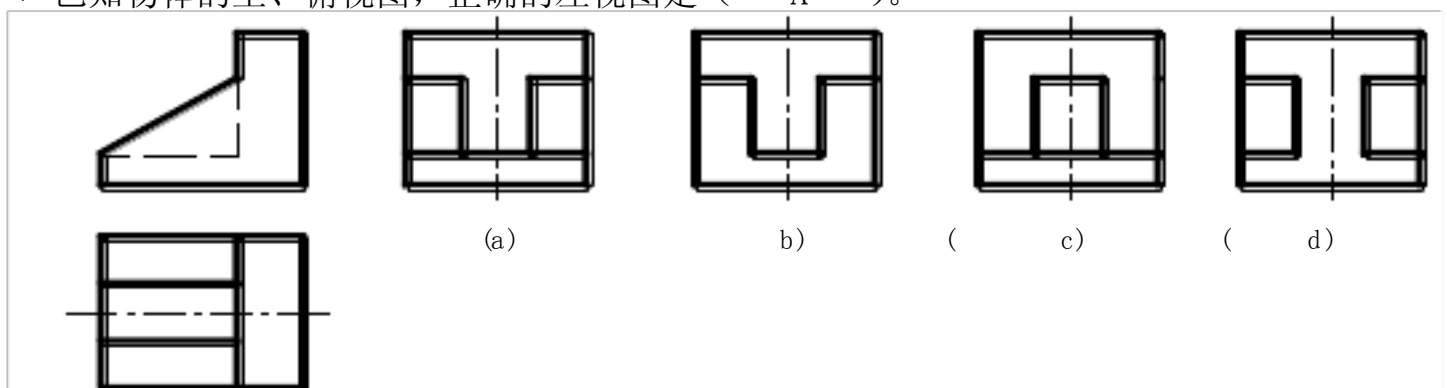
- ★9、当一个面平行于一个投影面时，必（ B ）于另外两个投影面
 A、平行 B、垂直 C、倾斜
- ★10、当一条线垂直于一个投影面时，必（ A ）于另外两个投影面
 A、平行 B、垂直 C、倾斜

《机械制图》课程 试题库

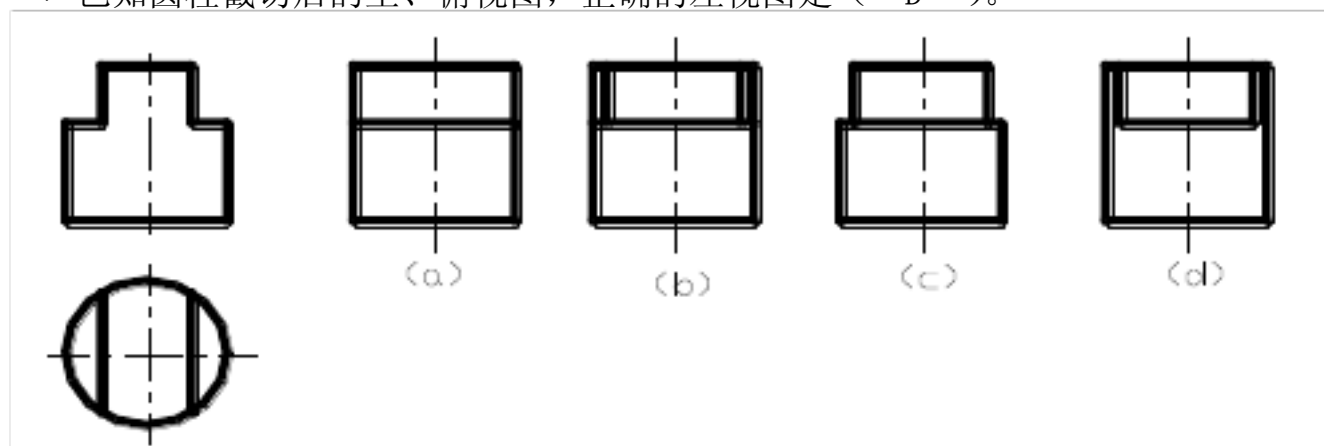
第四章 立体表面交线的投影作图

一、选择题

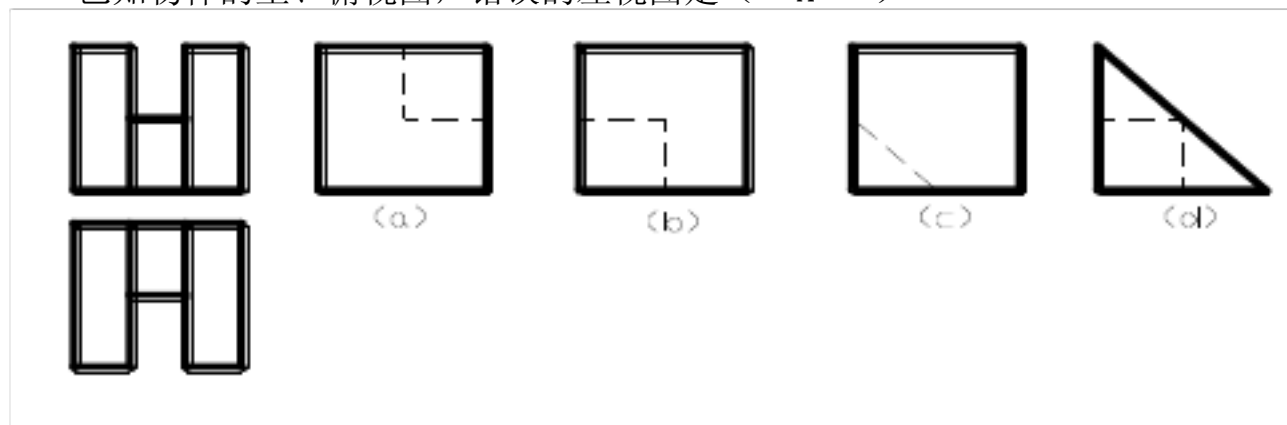
1、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ A ）。



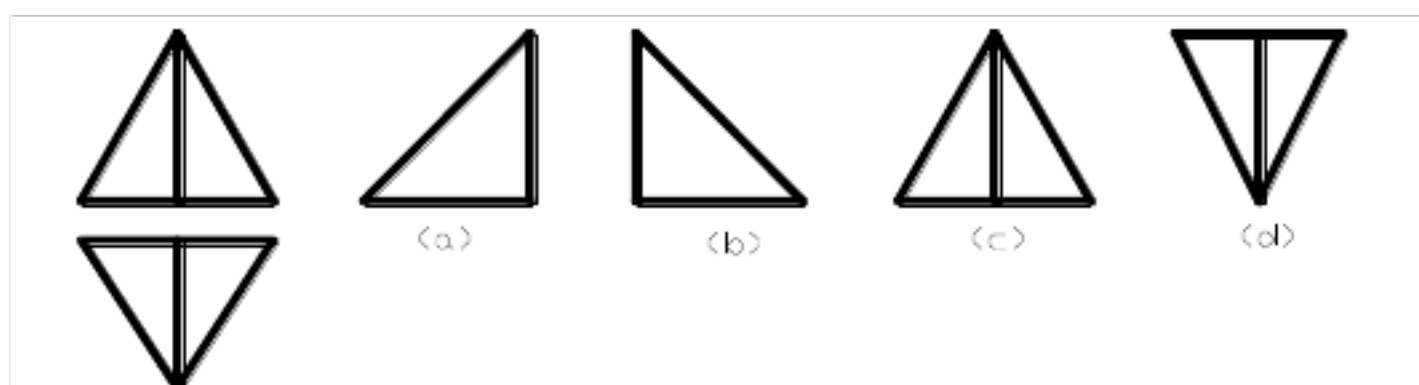
2、已知圆柱截切后的主、俯视图，正确的左视图是（ D ）。



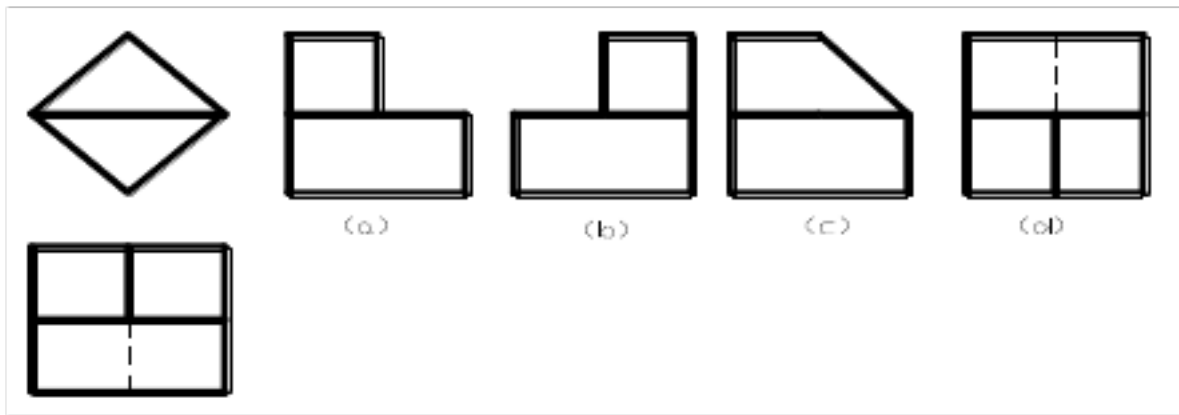
3、已知物体的主、俯视图，错误的左视图是（ A ）。



4、已知立体的主、俯视图，正确的左视图是（ B ）。



★5、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ A ）。



《机械制图》课程 试题库
第四章 轴测图

一、选择题

1、物体上互相平行的线段，轴测投影 (A)

A、平行 B、垂直 C、无法确定

*2、正等轴测图的轴间角为 (A)

A、120 B、60 C、90

3、正等轴测图中，为了作图方便，轴向伸缩系数一般取 (C)

A、3 B、2 C、1

4、画正等轴测图的 X、Y 轴时，为了保证轴间角，一般用 (A) 三角板绘制

A、30° B、45° C、90°

5、在斜二等轴测图中，取一个轴的轴向变形系数为 0.5 时，另两个轴向变形系数为 (B)

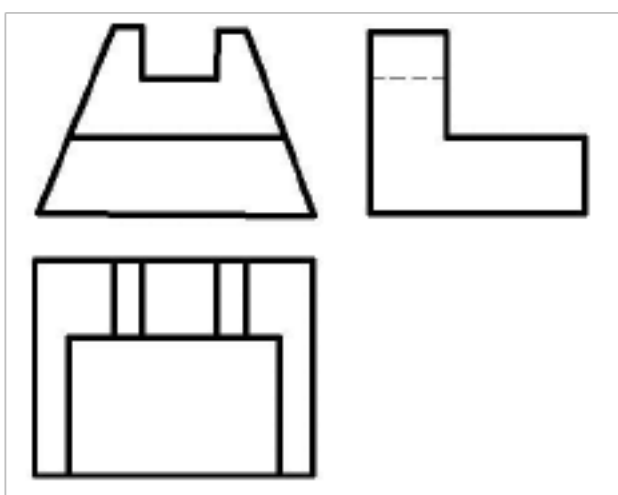
A、0.5 B、1 C、2

★6、根据组合体的组合方式，画组合体轴测图时，常用 (D) 作图。

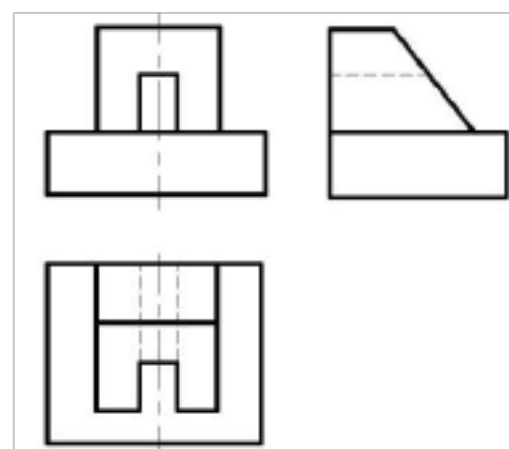
A、切割法 B、叠加法 C、综合法 D、切割法、叠加法和综合法

三、根据轴侧图，补画三视图中所缺的线条

1、

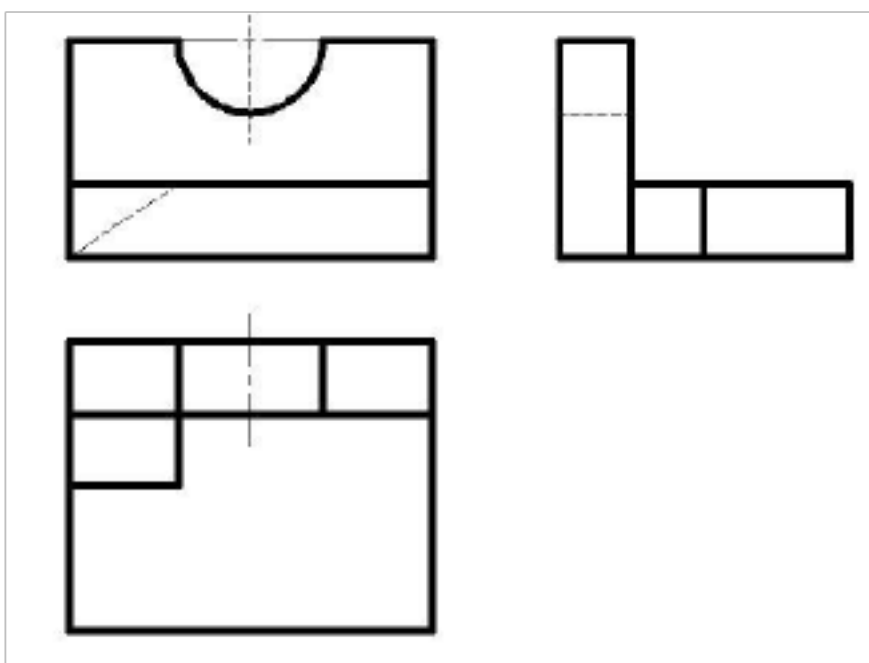


2、

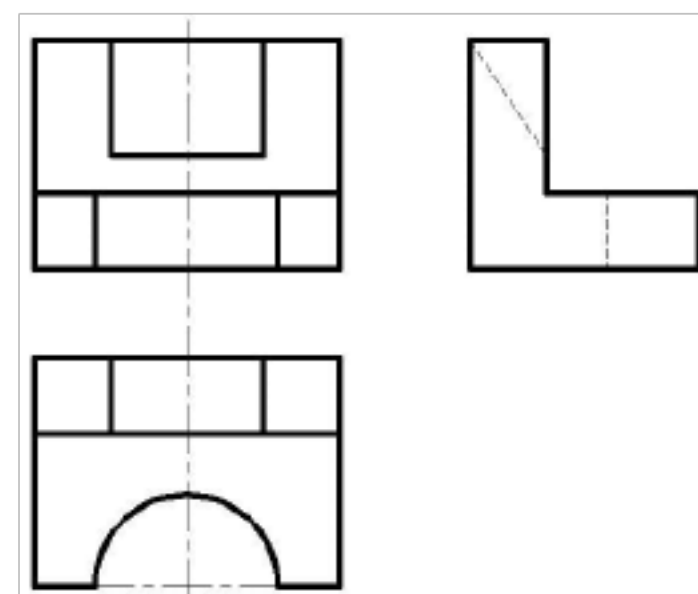


四、根据轴侧图画三视图，尺寸在图上量取

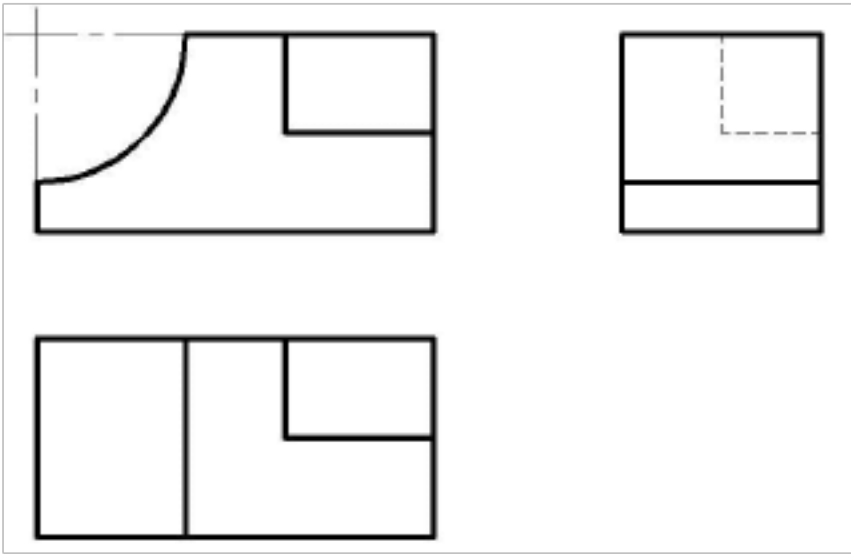
1、根据轴测图画三视图



★2、根据轴测图画三视图

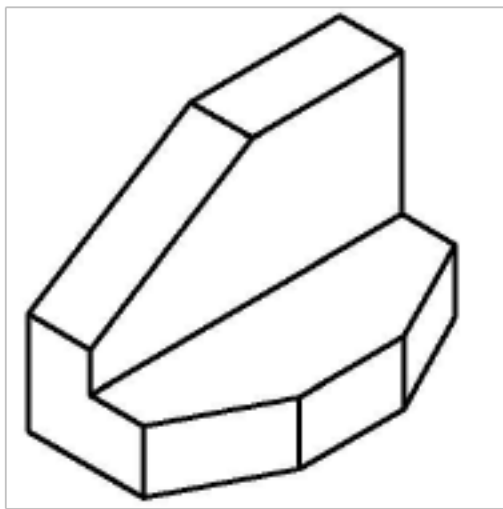


3、根据轴测图画三视图

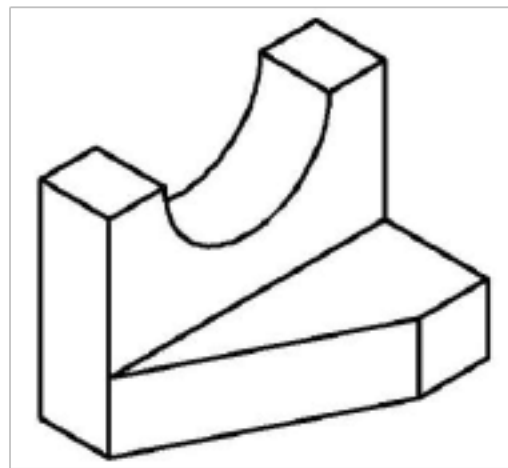


五、根据三视图画正等轴测图

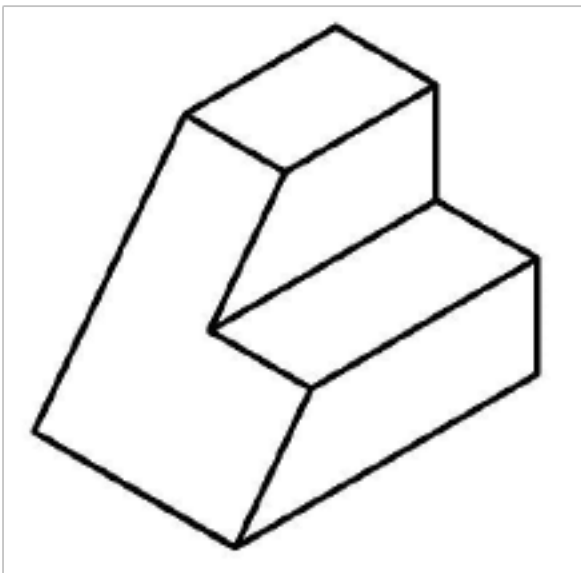
1、根据三视图画正等轴测图



★2、根据三视图画正等轴测图



*3、根据三视图画正等轴测图



《机械制图》课程 试题库

第五章 组合体

一、填空题

★1、组合体的组合形式有叠加 和 切割 两类。

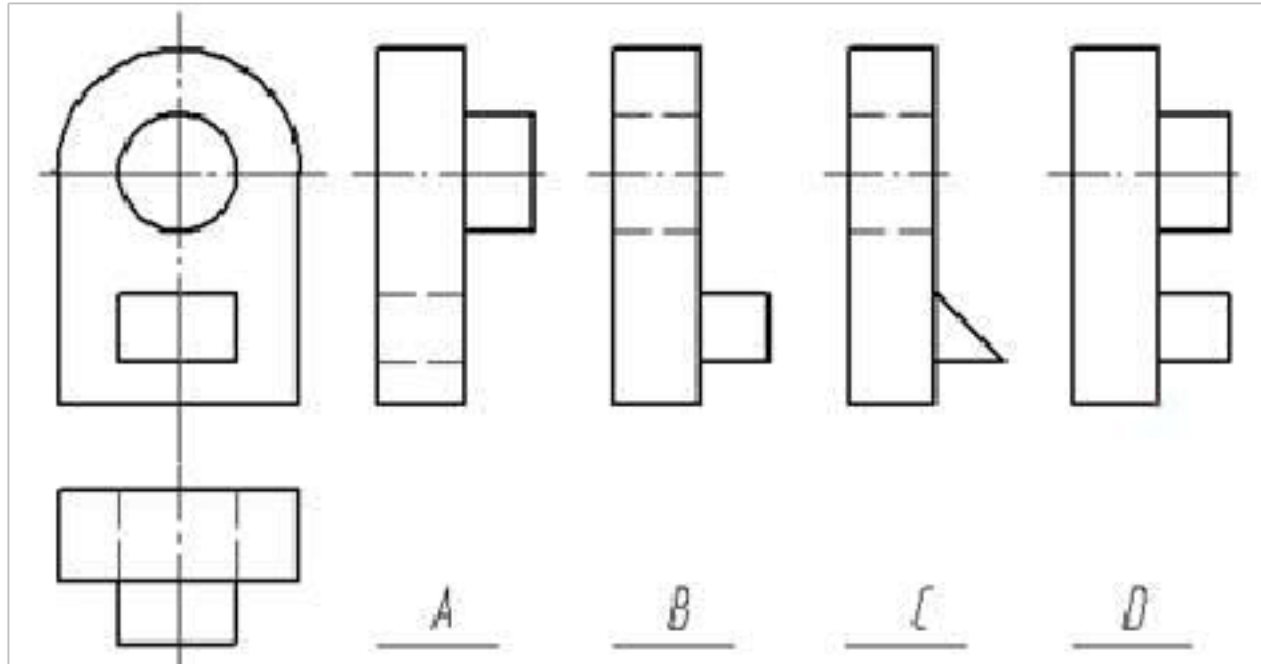
★2、组合体相邻的表面可能形成共面、相交 和 相切 三种关系。

3、组合体视图的画图步骤是形体分析法、选择比例图幅、选择视图、布置视图、画底稿、检查、描深、标注尺寸、完成全图。

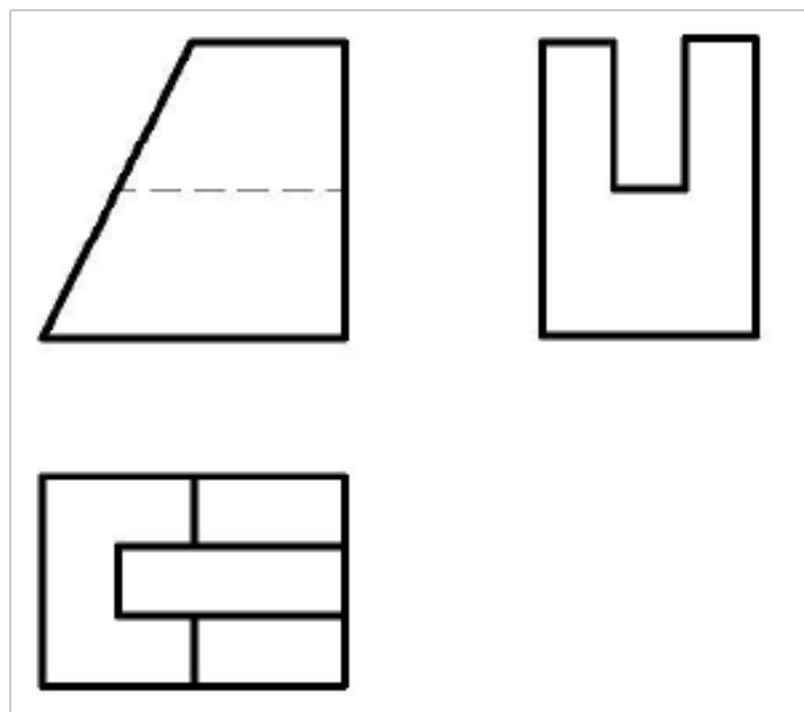
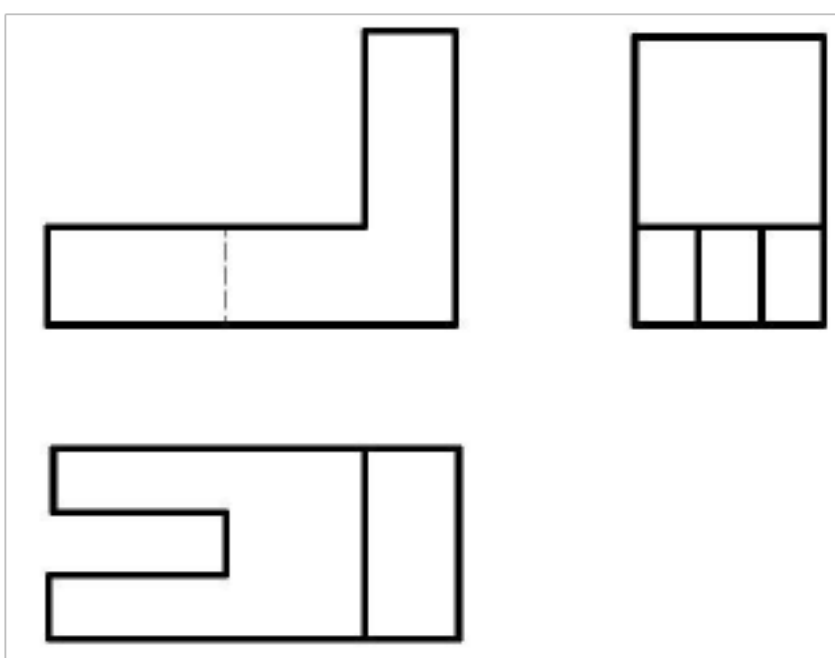
*4、组合体尺寸标注的基本要求为：正确、齐全、清晰。

二、选择题

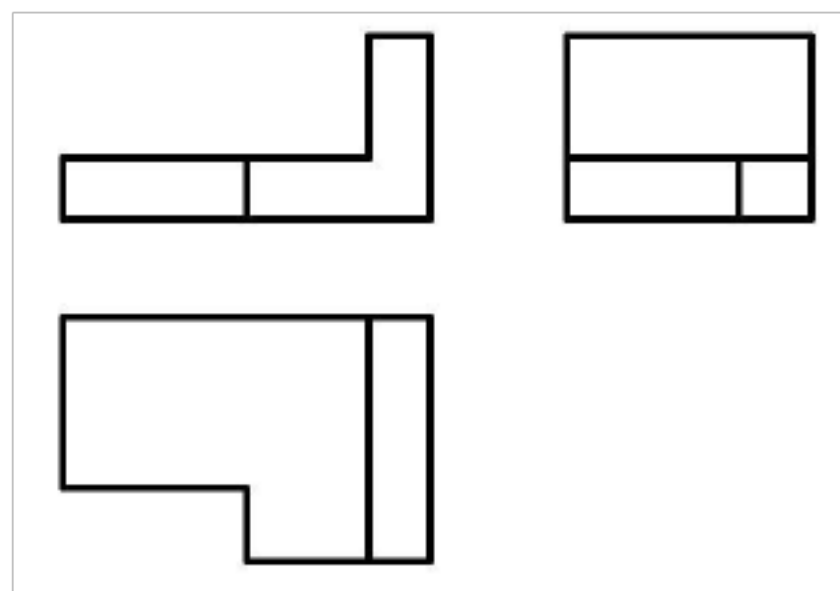
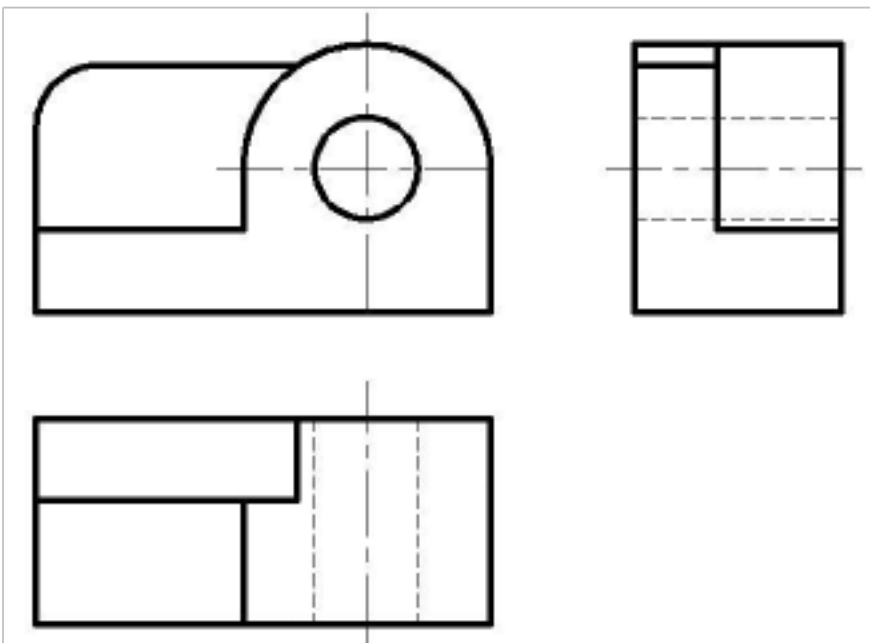
1、看懂主、俯视图，想象出组合体的形状，找出错误的左视图 A。



2、根据两面视图，想出组合体的形状，并补画第三面视图。(10分)

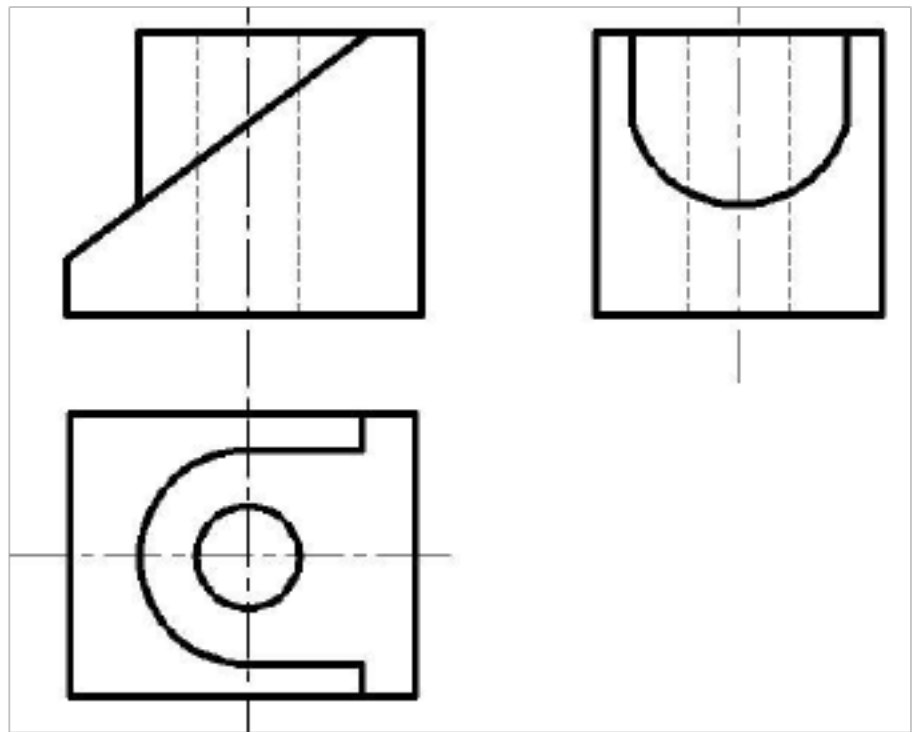
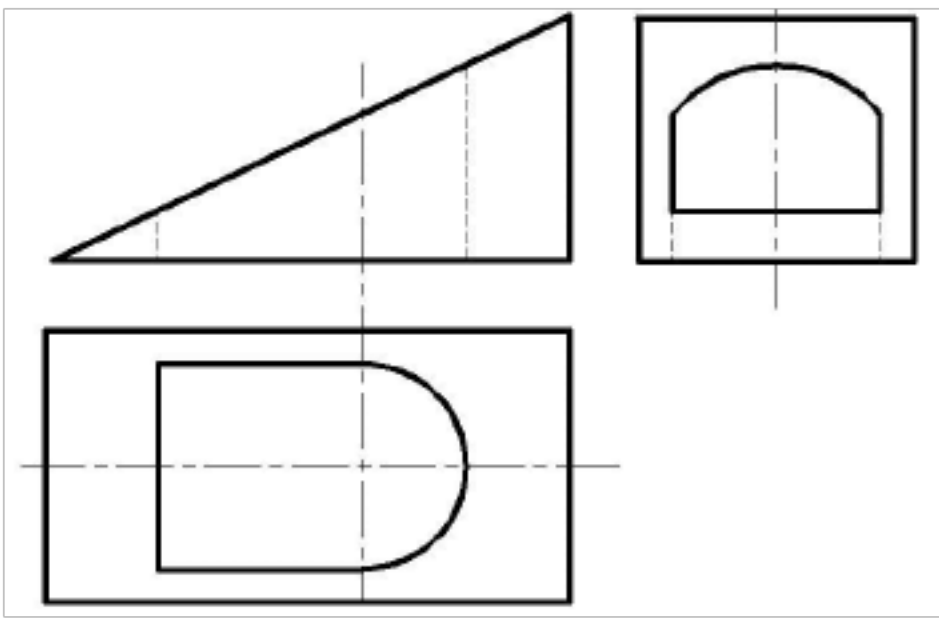


3、画出下面立体的三视图(20分)

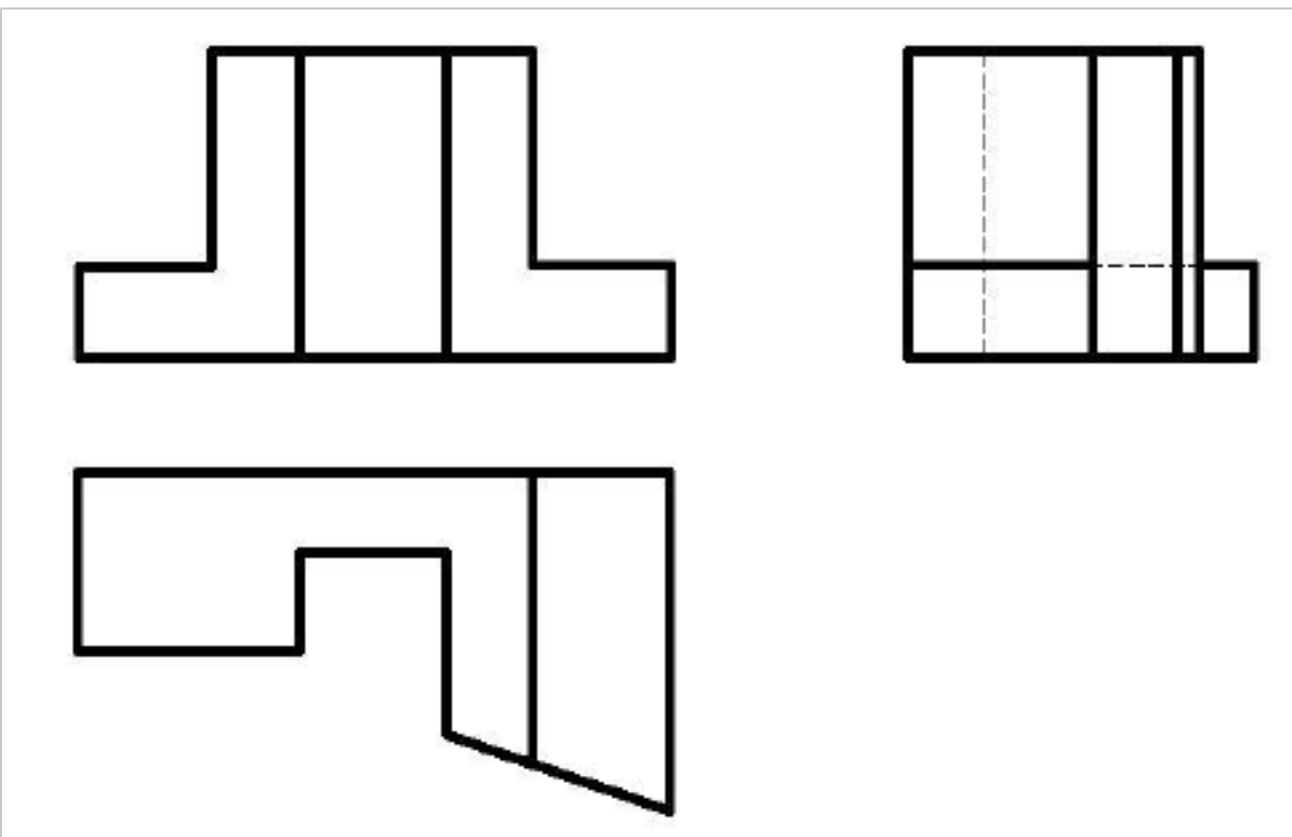


4、补全图中的漏线。(5分)

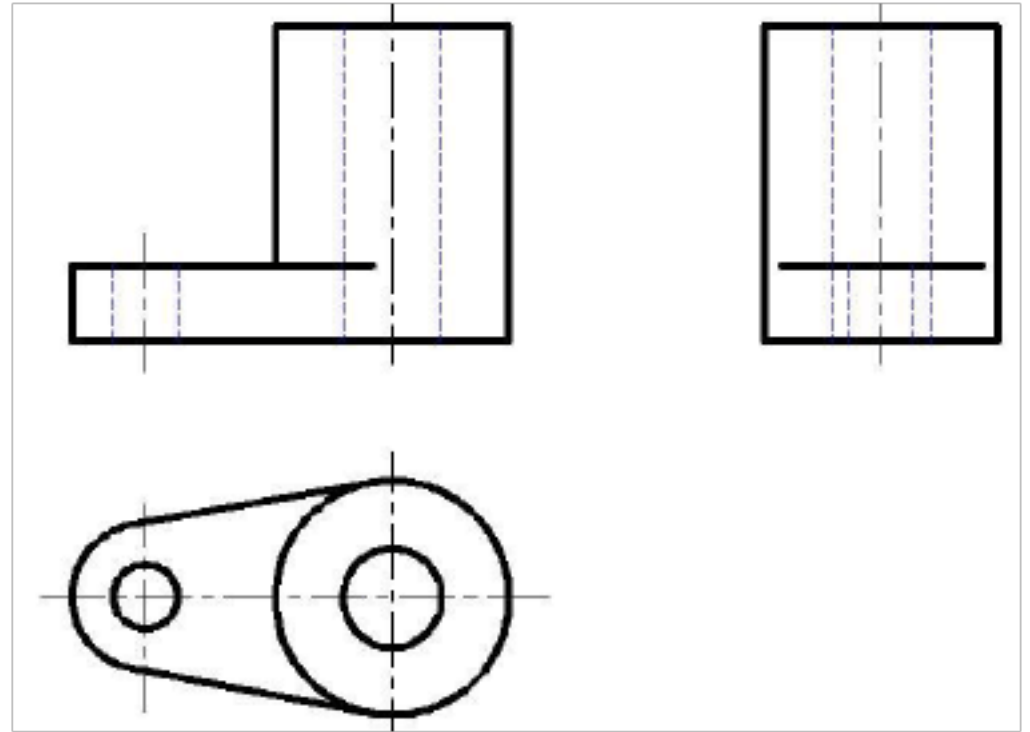
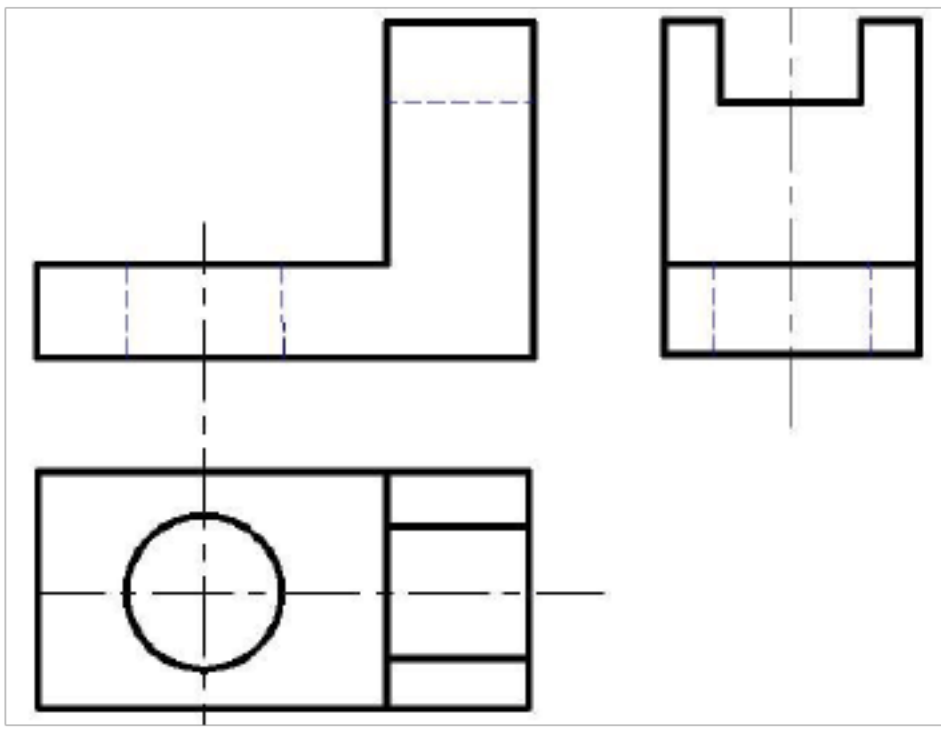
5、求作W投影(10分)。



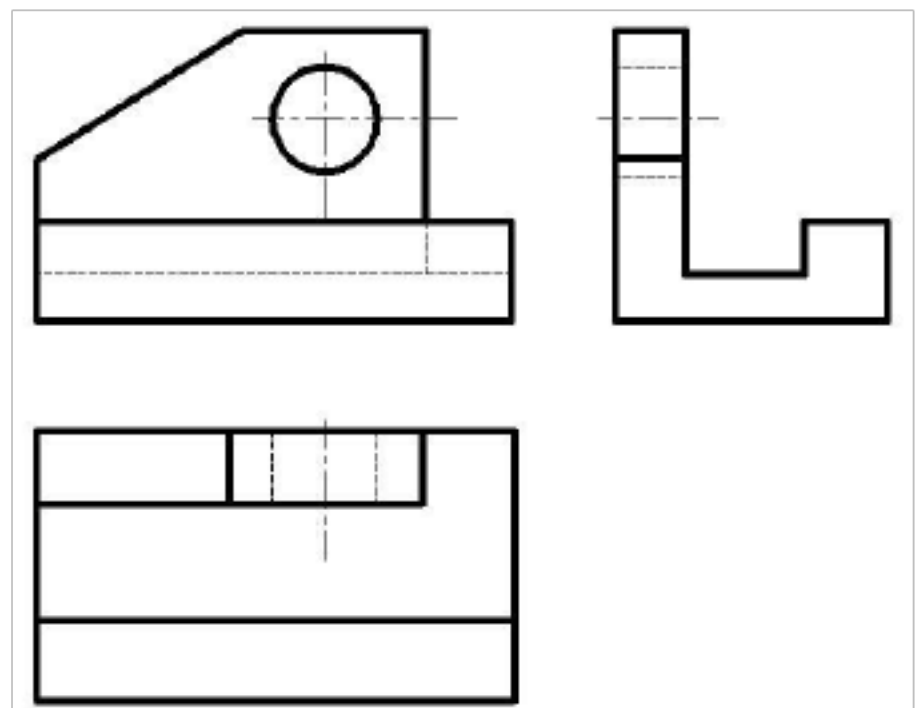
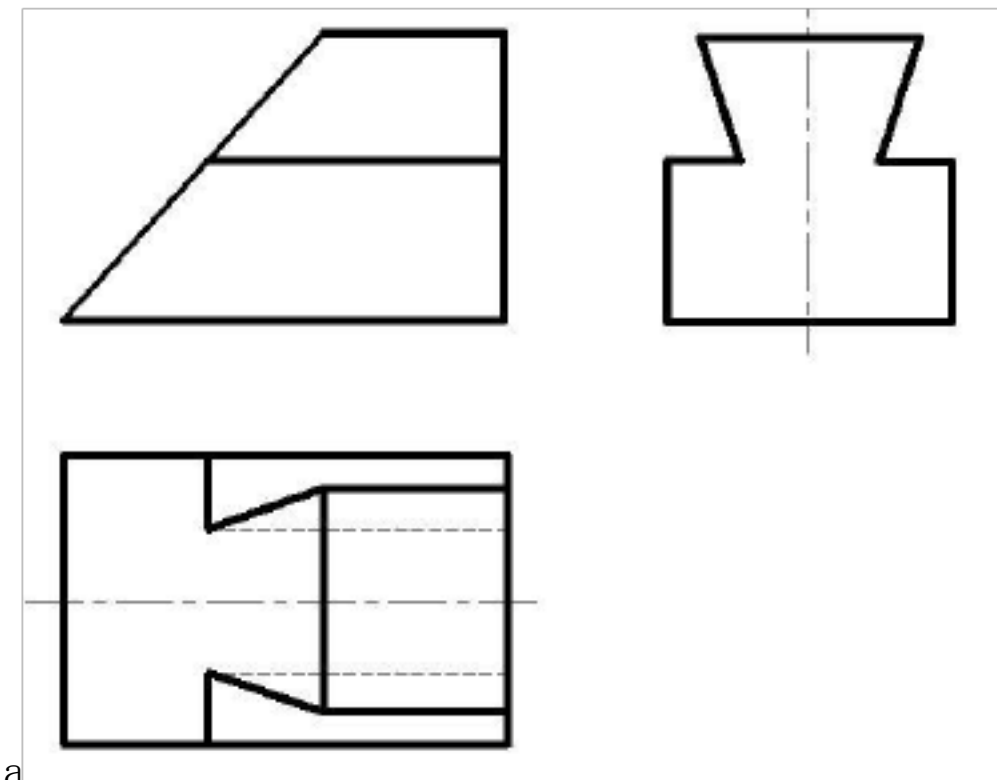
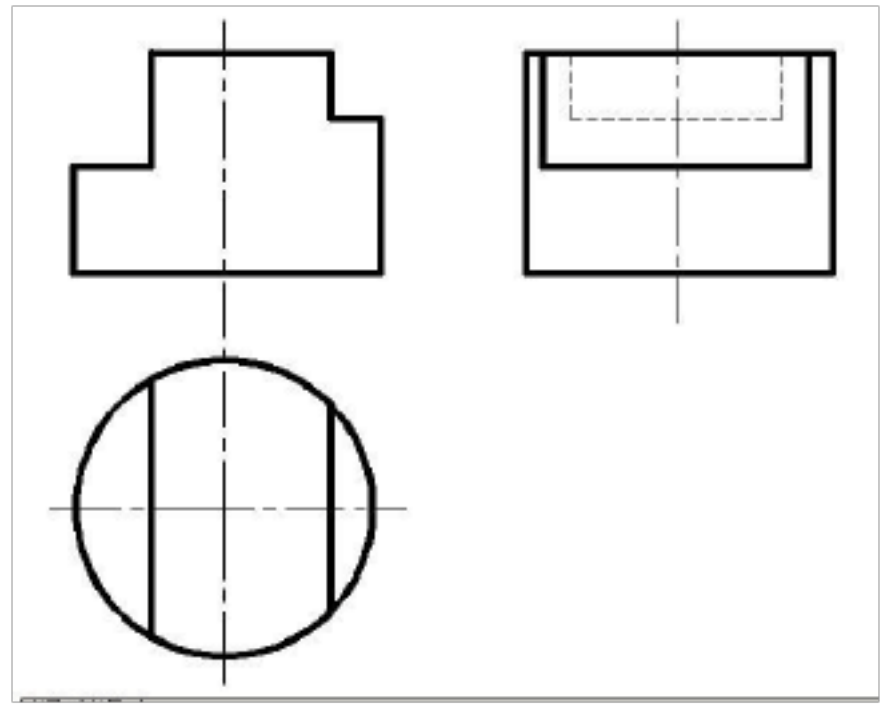
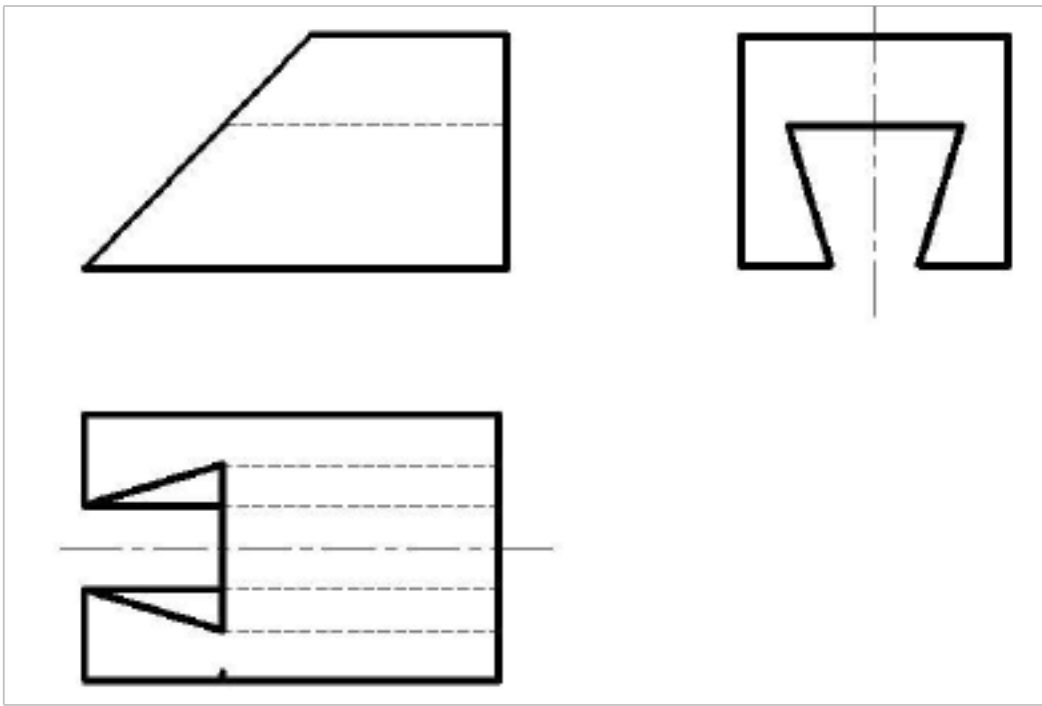
6、由轴测图补画视图。（10分）



7、补画视图中的缺线（10分）

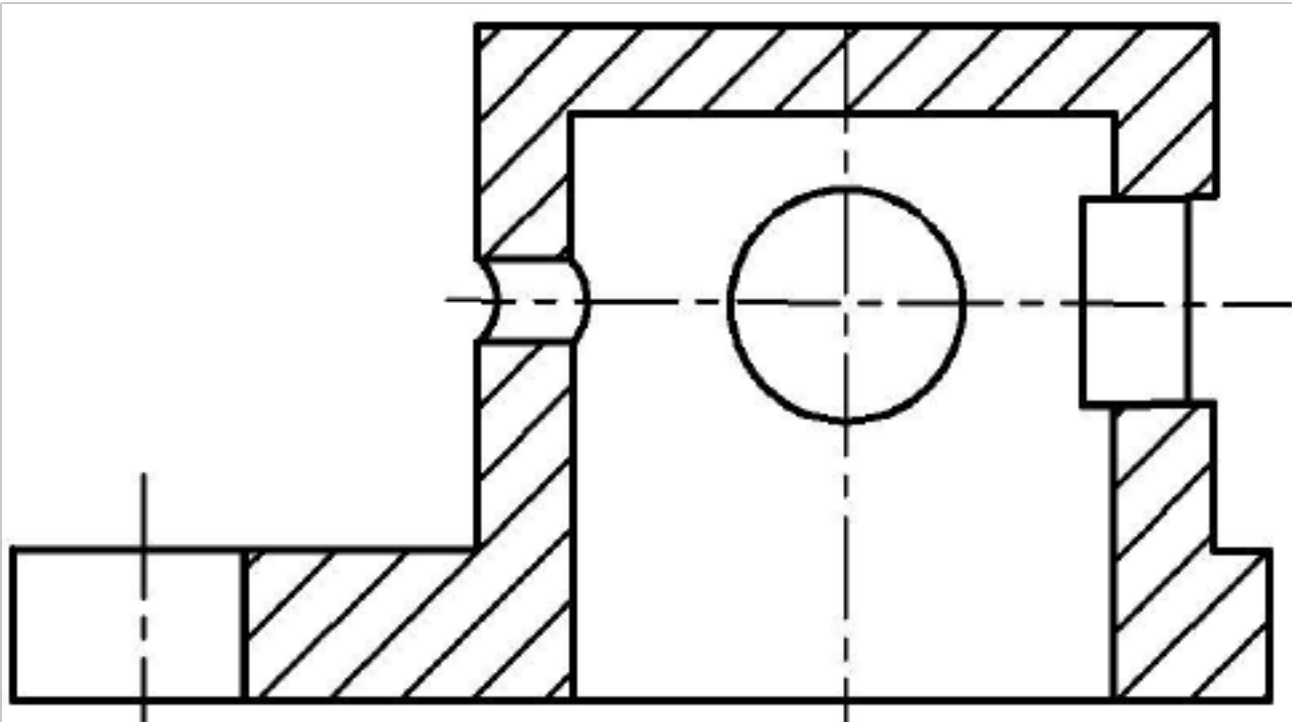


8、补画第三视图（40分）

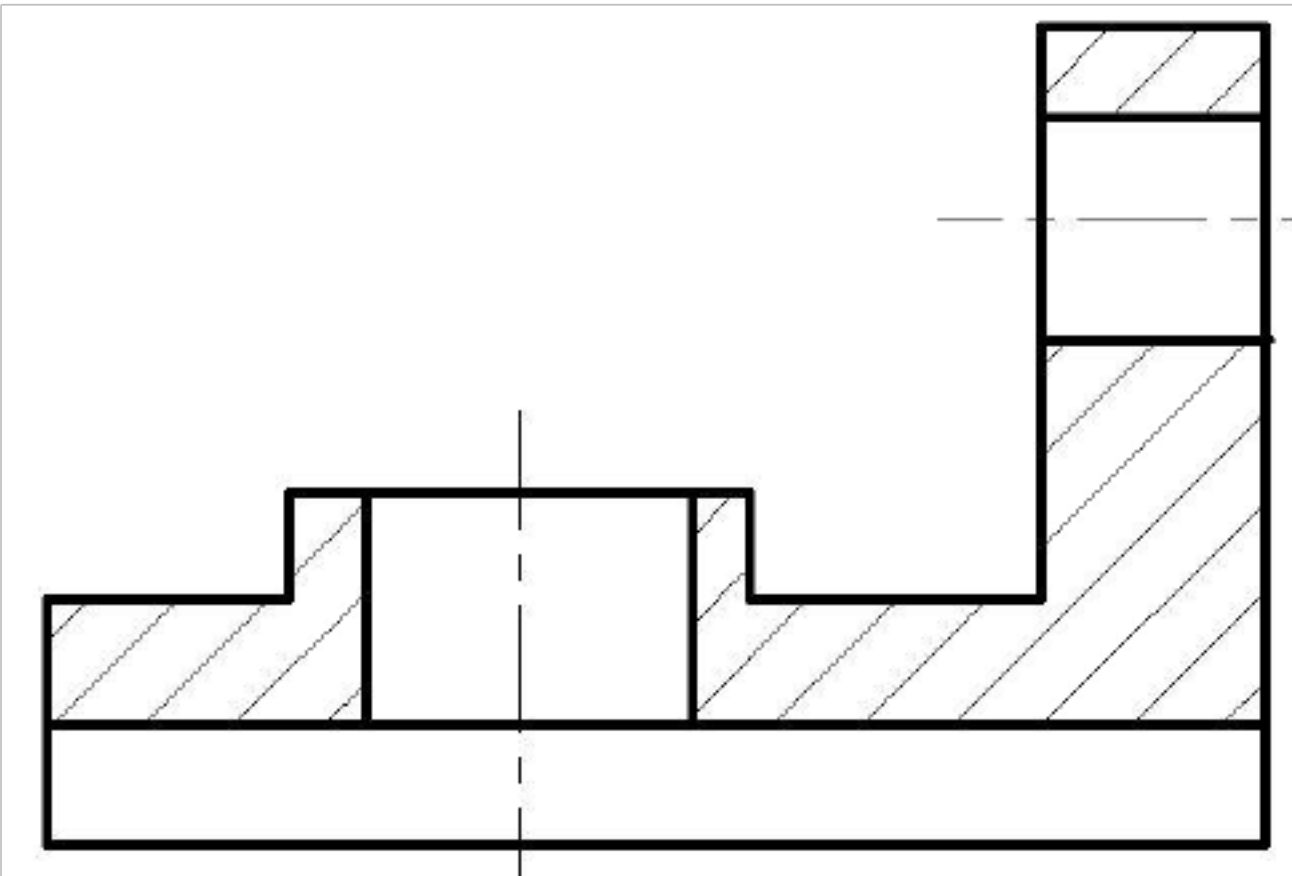


A、细点画线 B、粗实线、 C、双点画线

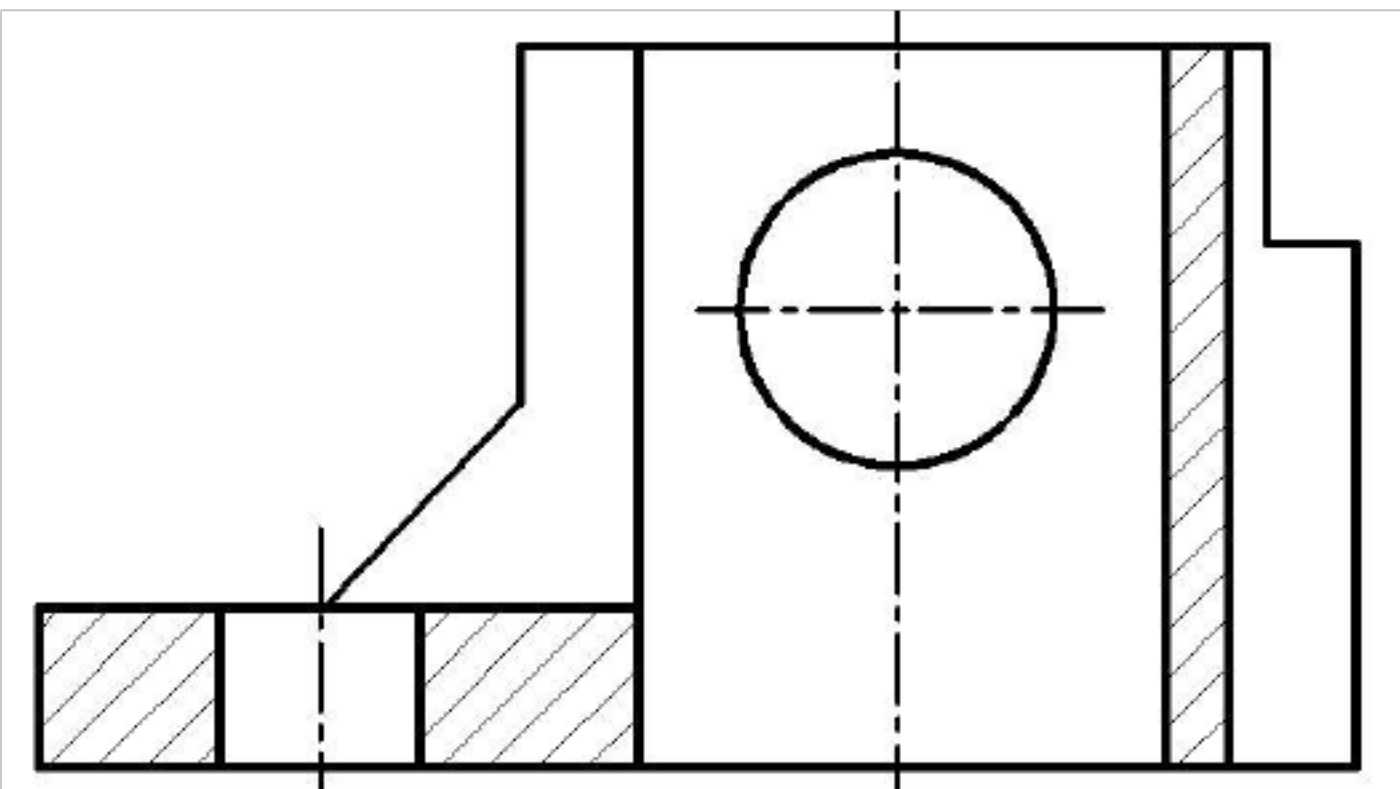
2、用单一剖切面，将主视图画成全剖视图。(20分)



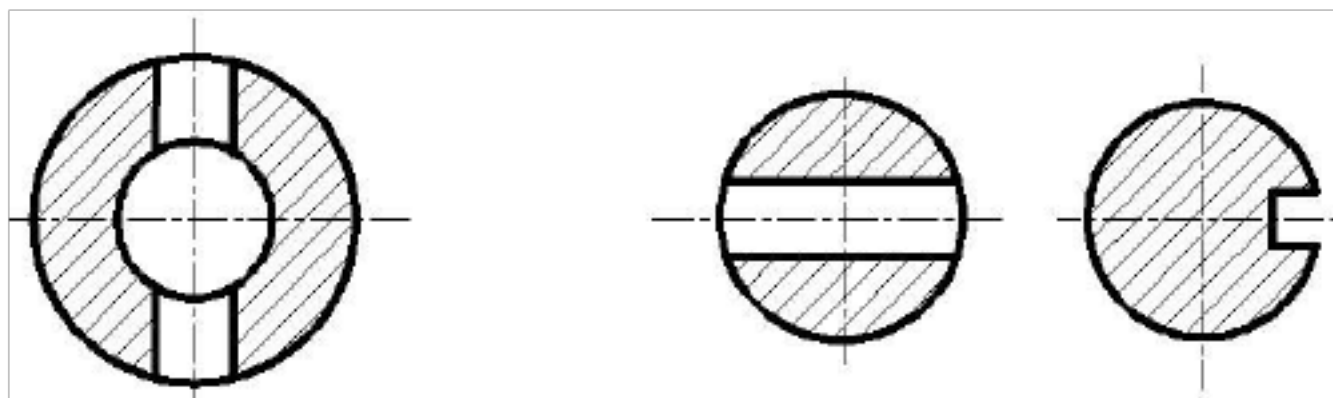
3、用单一剖切面，将主视图画成全剖视图。(20分)



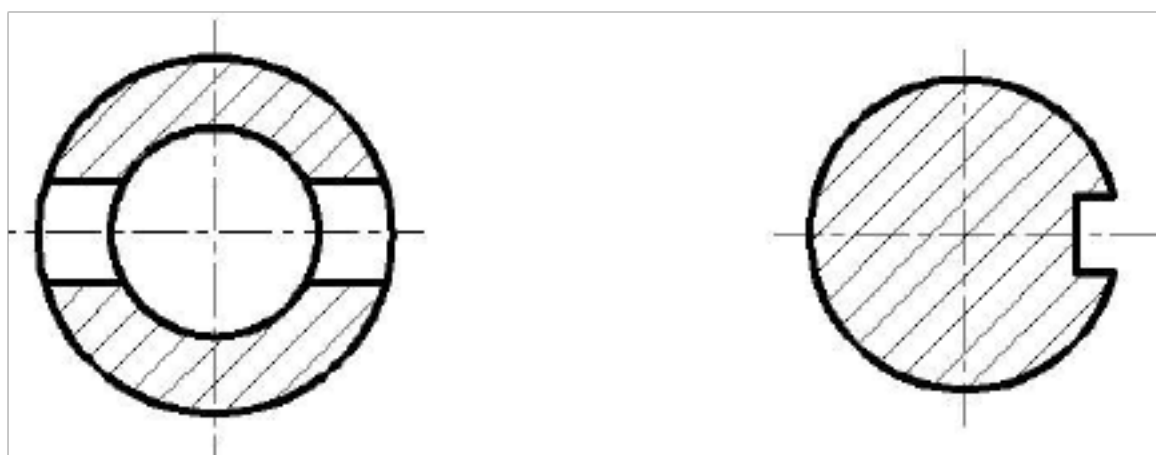
★4、将物体的主视图改画成剖视图。(20分)



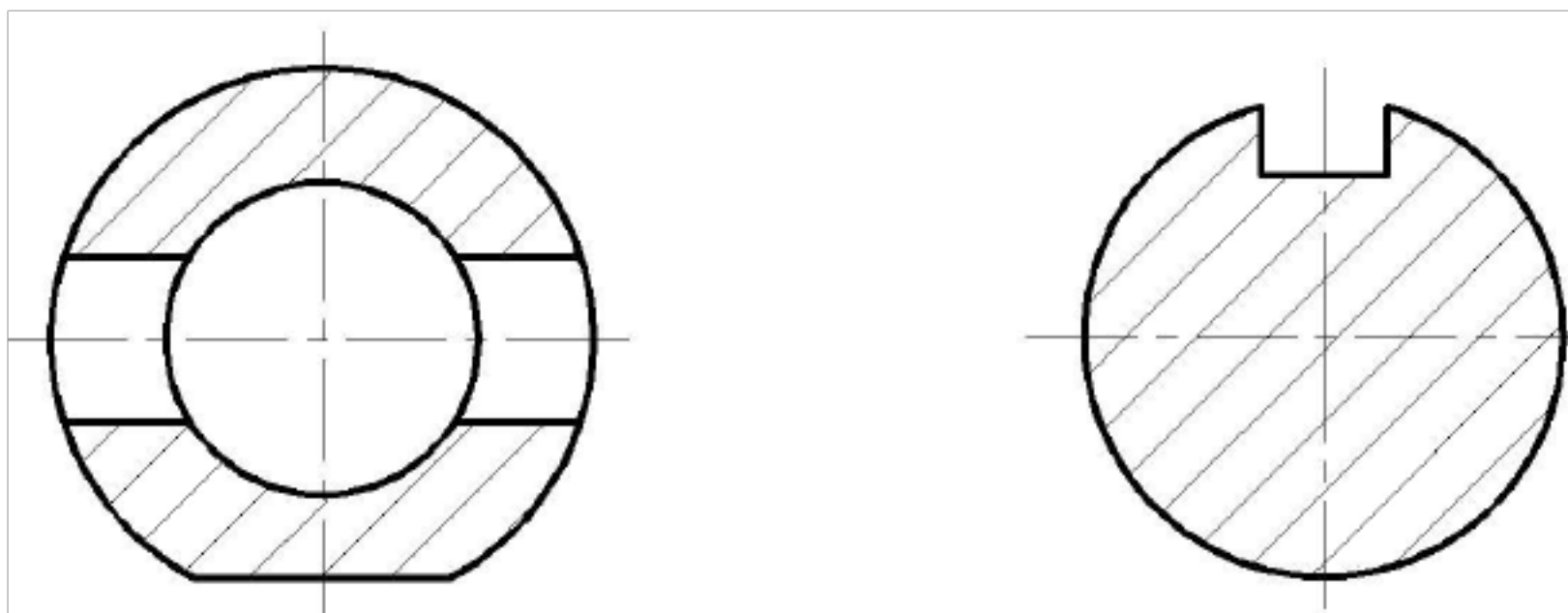
★5、在轴的小孔及键槽处，画移出断面图。（15分）



★6、在指定位置画出断面图并标记。（10分）



7、在指定位置画出断面图并标记。（10分）



8、在轴的指定位置作剖面图（A处键槽深为4mm，C处键槽宽为8mm。）

（15分）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/125323032203011333>