

浙江大学 2020 - 2021 学年 秋冬 学期

### 《工程图学》课程期末考试试卷

课程号: 081C0130, 开课学院: 机械工程学院

考试试卷: A 卷 、B 卷 (请在选定项上打 )

考试形式: 闭 、开卷 (请在选定项上打 )，允许带 绘图工具 入场

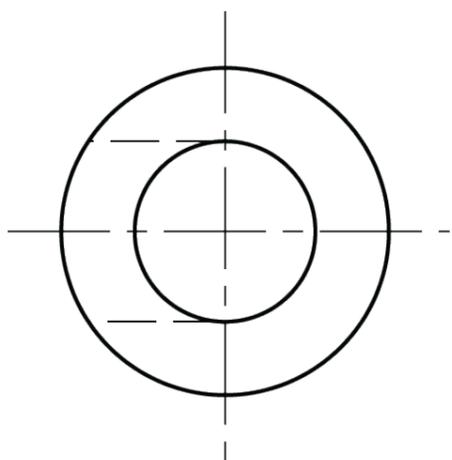
考试日期: 2020 年 01 月 25 日, 考试时间: 120 分钟

诚信考试, 沉着应考, 杜绝违纪。

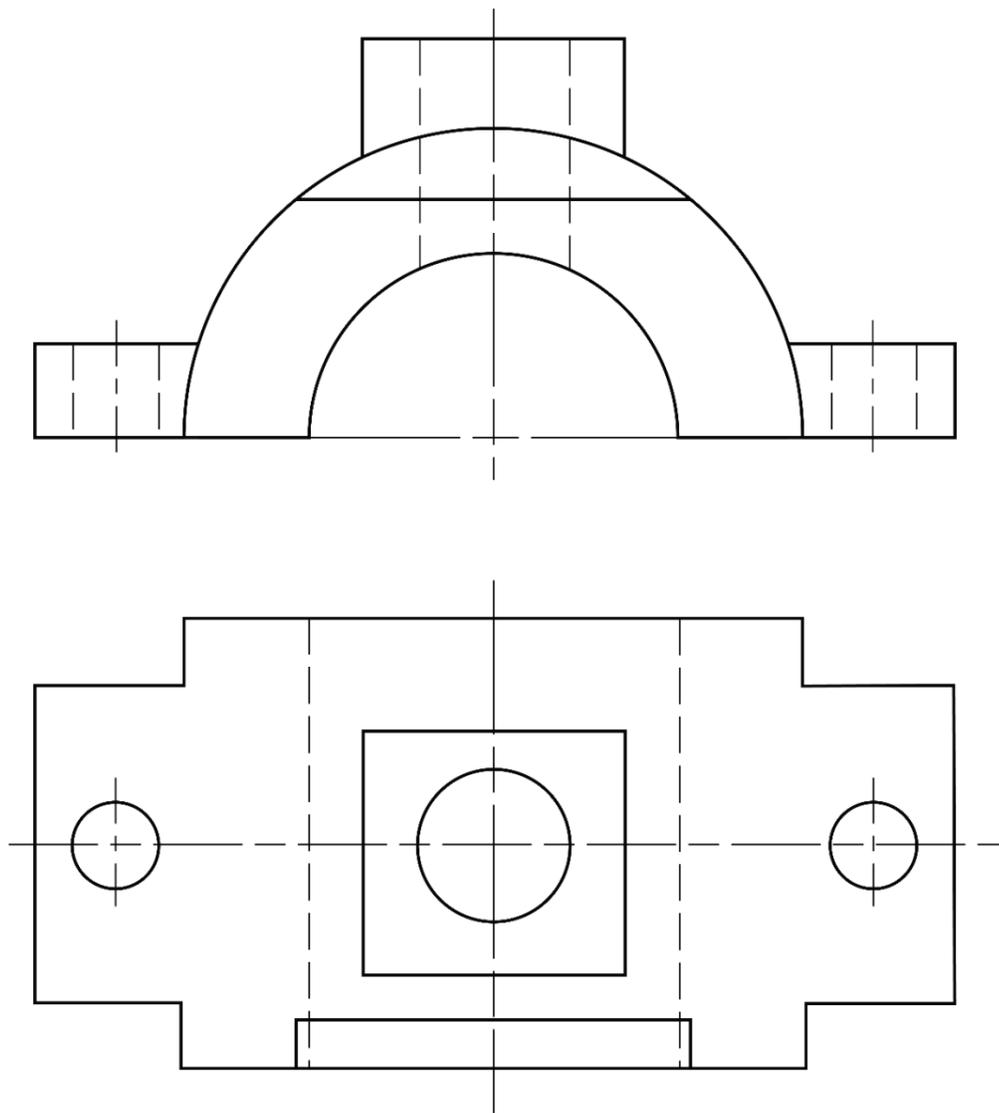
考生姓名: \_\_\_\_\_ 学号: \_\_\_\_\_ 所属院系: \_\_\_\_\_

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

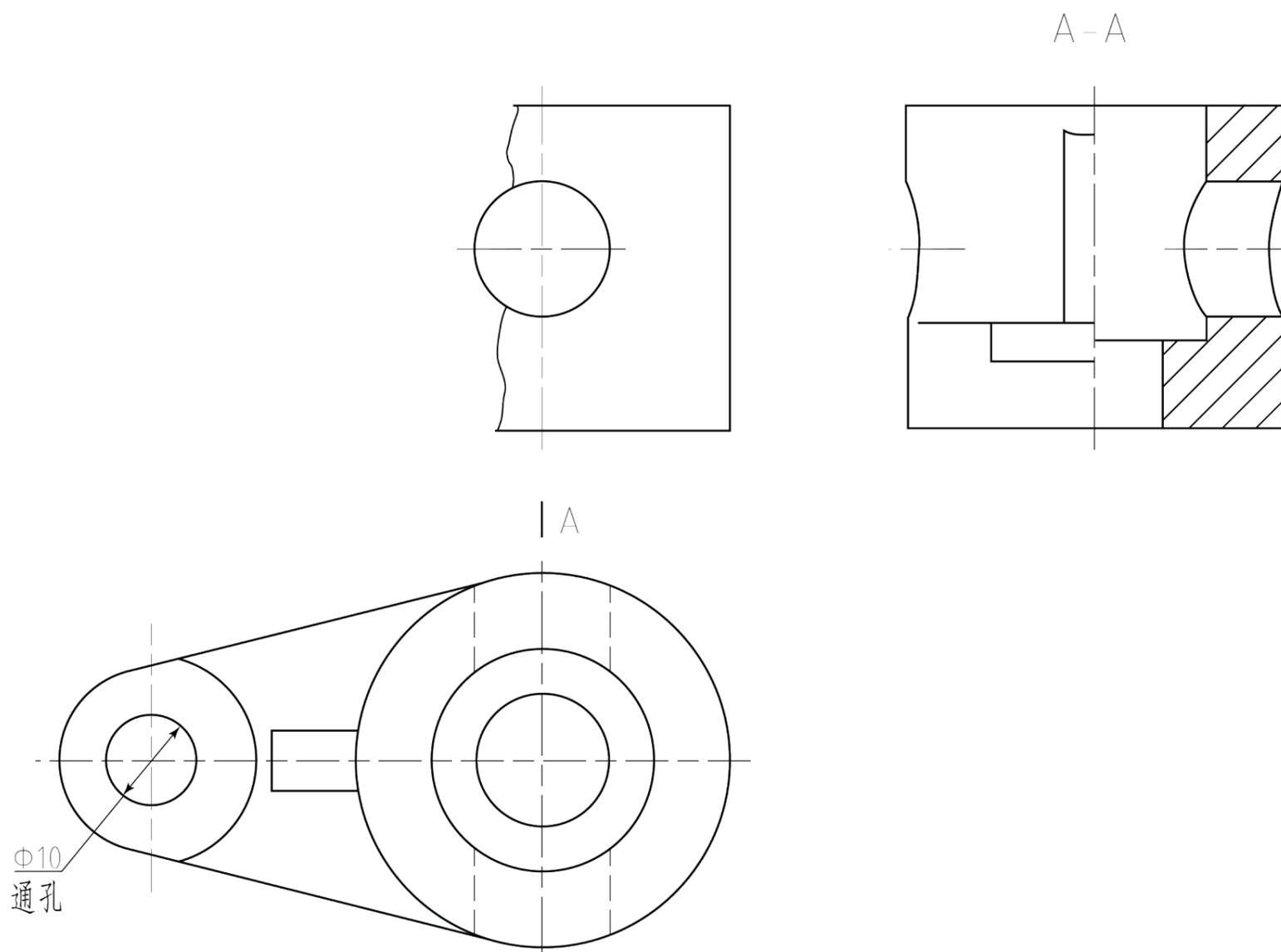
一、(9分)根据俯视图, 构思三种不同结构立体(结构相同仅位置改变不算), 分别作出其主视图和左视图。



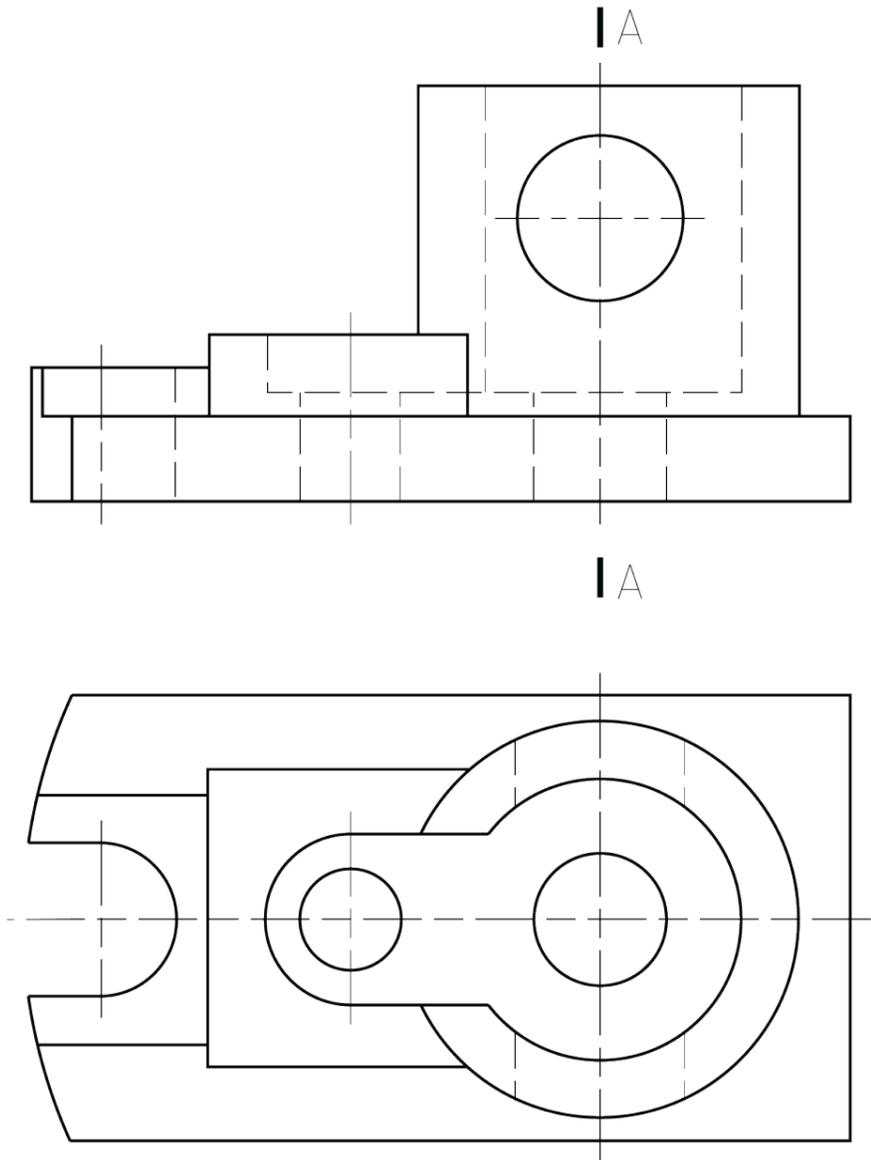
二、(12分)给定主视图, 补充完整俯视图, 并画出左视图(细虚线也要画出)。



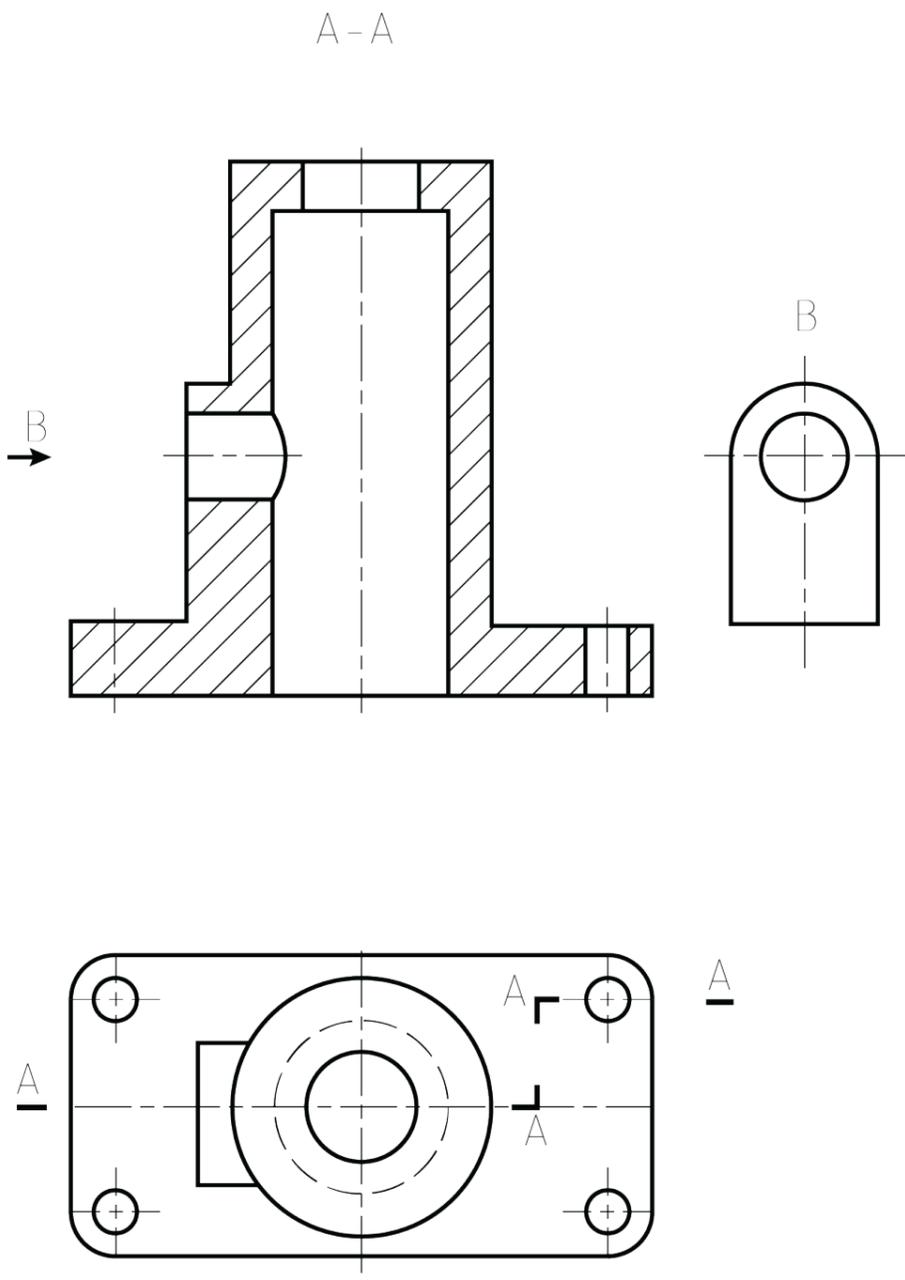
三、(13分)已知俯视图和左视图, 将主视图中波浪线的左侧画成局部剖视。



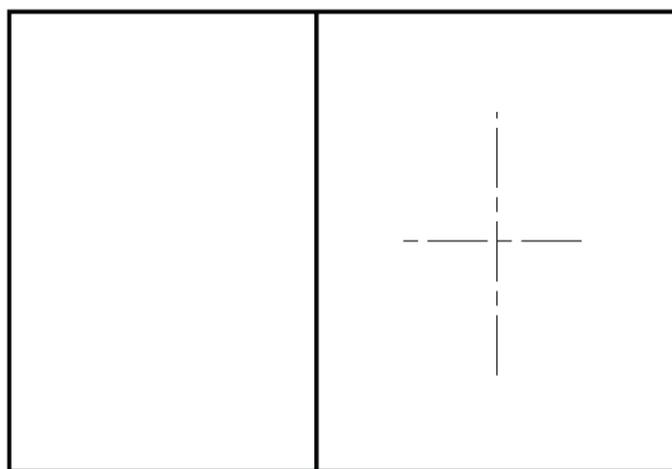
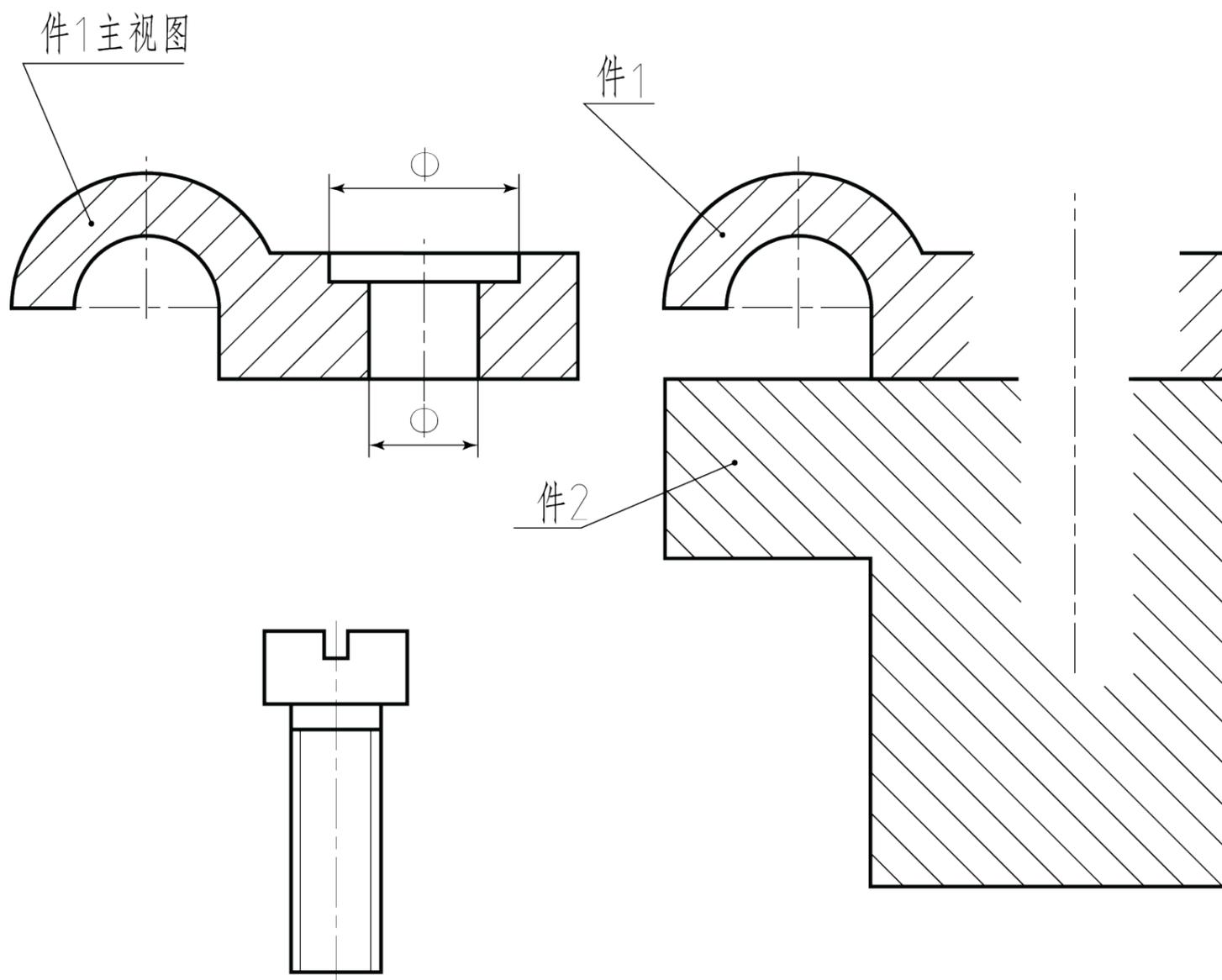
四、(18分)已知主视图和俯视图，将左视图画成半剖视图。



五、(15分)注全尺寸，尺寸数值按1:1从图中量取，取整数。



六、(13分)画全用所给开槽圆柱头螺钉连接件1和件2的主视图(全剖)和俯视图(细虚线不画)。



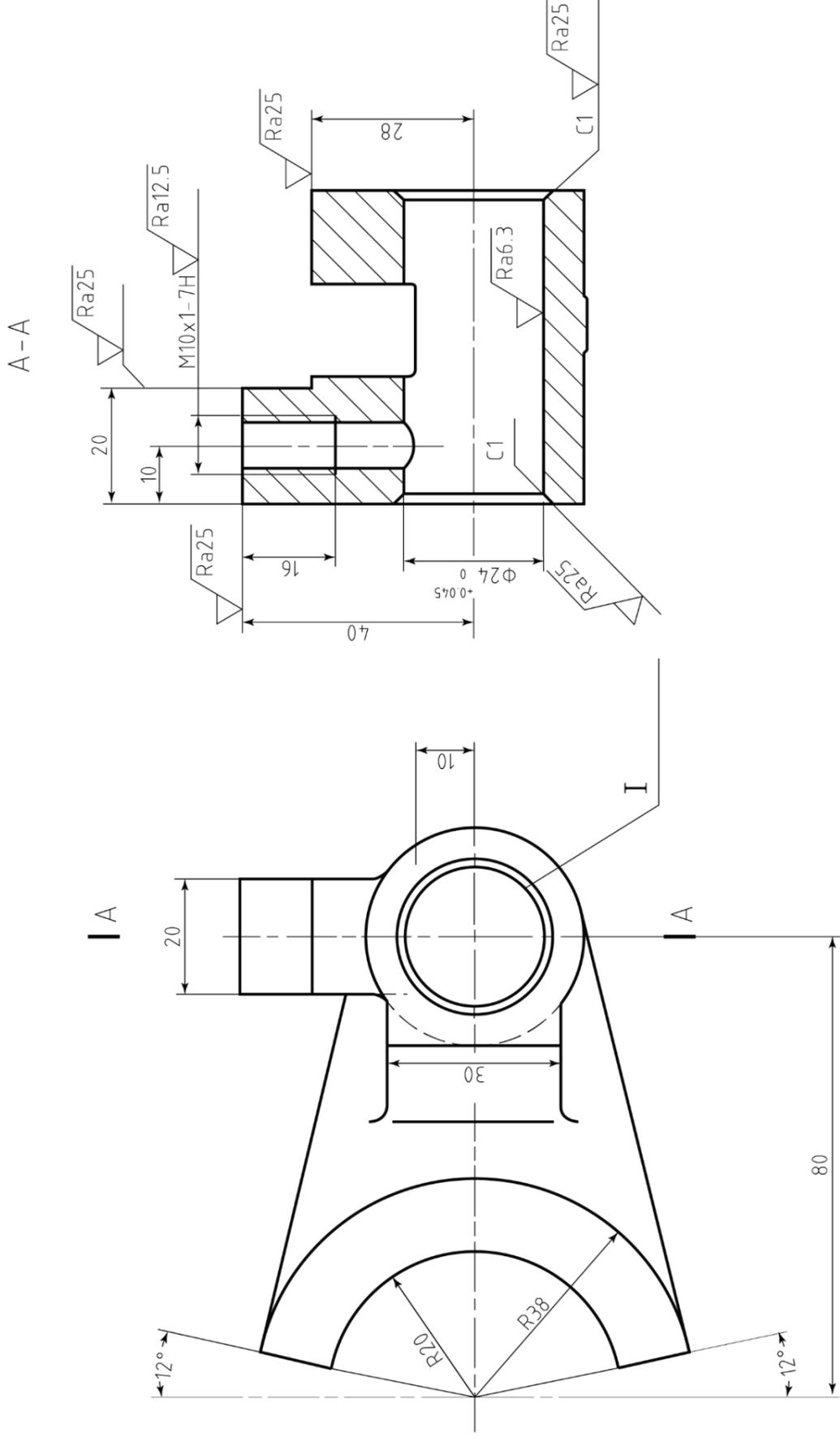
七、(20分)读拨叉零件图

1、读拨叉零件图，在指定位置画出其左视图的外形图。(13分)

2、回答下列问题：(7分)

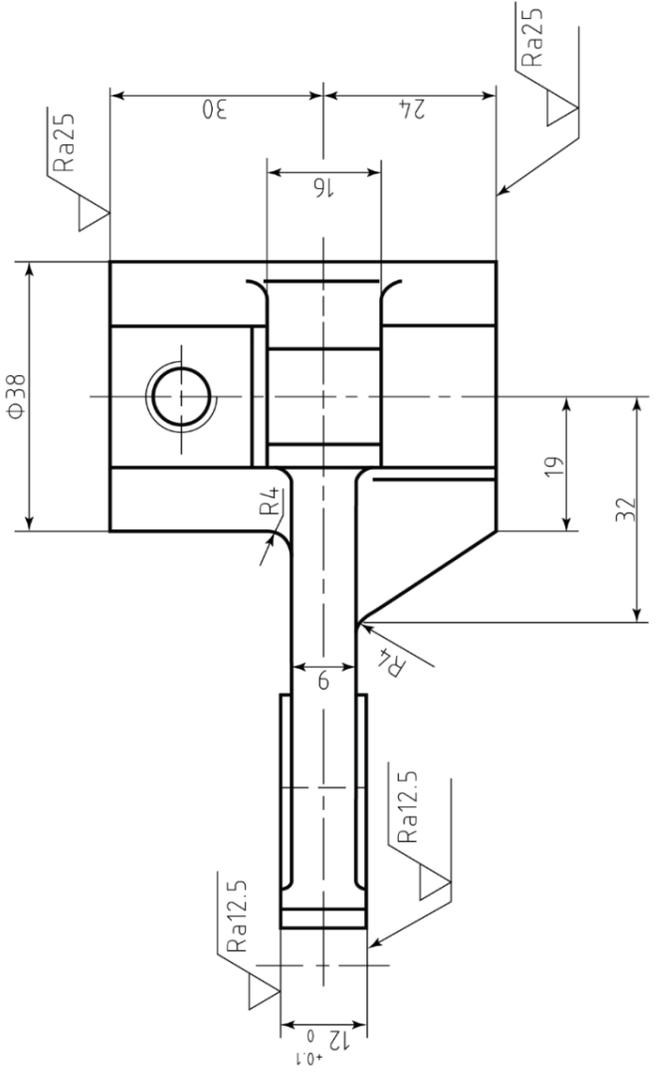
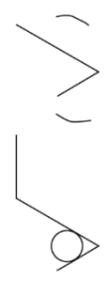
- 1) 螺纹  $M10 \times 1$  是公称直径为 \_\_\_\_\_，螺距为 \_\_\_\_\_，线数为 \_\_\_\_\_，旋向为 \_\_\_\_\_ 的 \_\_\_\_\_ (粗/细)牙 \_\_\_\_\_ 螺纹。
- 2)  $\phi 24_{-0.045}^{+0.045}$  的上极限尺寸为 \_\_\_\_\_ mm，公差为 \_\_\_\_\_ mm。
- 3) 1 面的表面粗糙度为 \_\_\_\_\_，该零件表面要求最高的表面粗糙度为 \_\_\_\_\_。
- 4) 底板 R16 凸台结构设计的目的为 \_\_\_\_\_。

外形图



技术要求

1. 铸件不得有砂眼、裂纹等缺陷；
2. 铸造后应去除毛刺和锐角；
3. 未注圆角为R2。



设计		审核		工艺		日期		日期		日期		日期	
更改文件号		签字		日期		标准		日期		日期		日期	
制件标记		重量		比例		共 页		第 页		共 页		第 页	
HT150		1:2		1:2		共 页		第 页		共 页		第 页	
HT150												拔叉	