

诚信应考, 考试作弊将带来严重后果!

华南理工大学期末考试

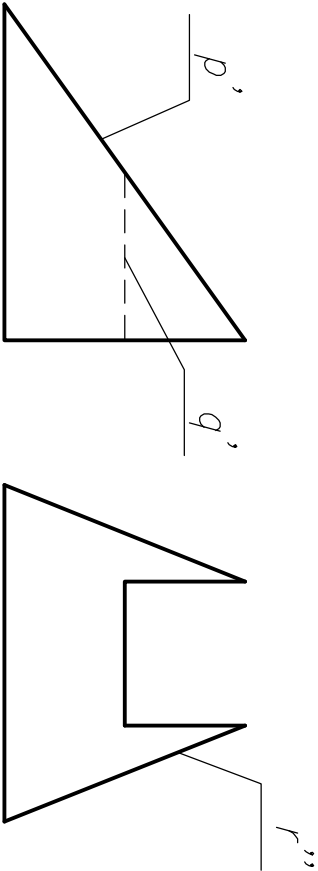
《工程制图》试卷

- 注意事项:
- 1. 考前请将密封线内填写清楚;
  - 2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
  - 3. 考试形式: 闭卷;
  - 4. 本试卷共六大题, 满分为100分。考试时间为120分钟。

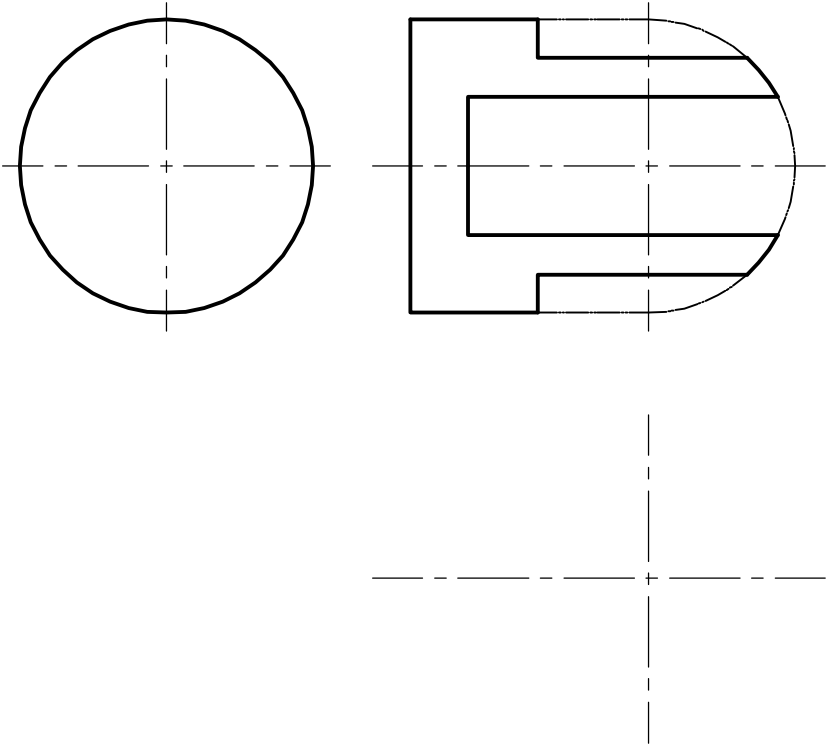
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、分析立体的主、左视图, 完成下列问题 (共18分):

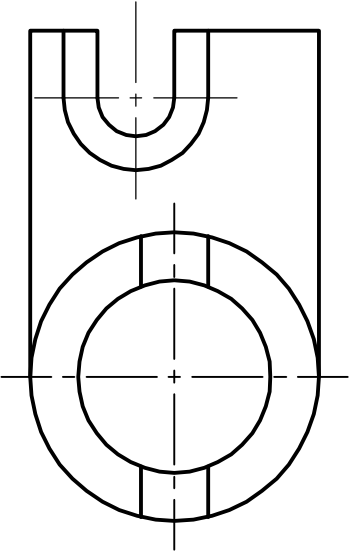
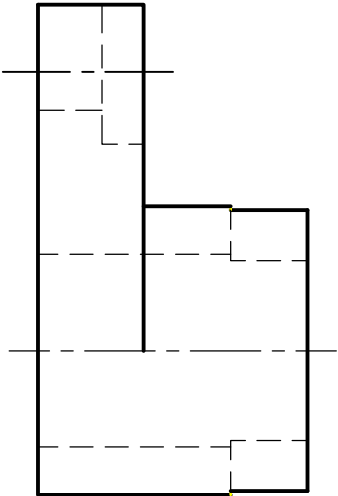
1. 补画立体的俯视图;
2. 填空:
- P为 ( ) 面、Q为 ( ) 面、R为 ( ) 面;



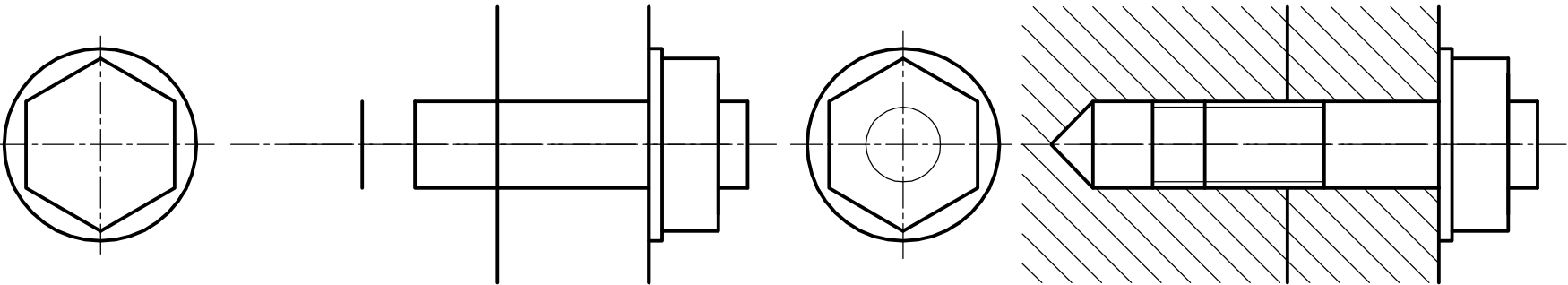
二、补全半球和圆柱被切通槽后的俯视图和左视图 (17分)。



三、标注尺寸 (数值按1:1由图中量取, 取整数)。(13分)



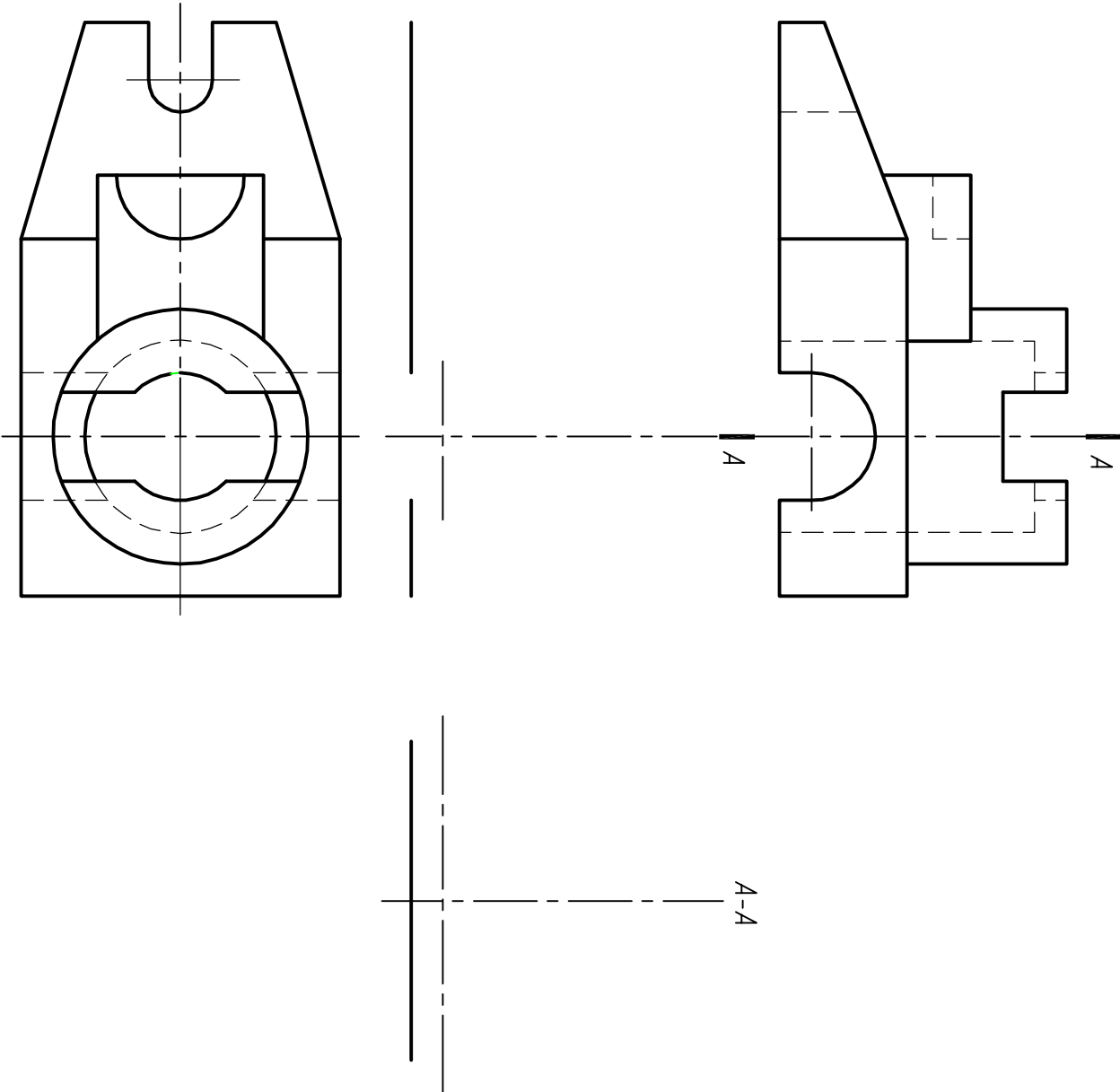
四、在图中错误之处打上 X, 并在下图中画出正确的螺栓连接图 (10分)



(密封线内不答题)

密封线

五、在给定位置画出全剖的主视图和半剖的左视图（20分）。



六、下图为零件拨叉的视图表达，根据图中给出的结构形状，完成下列问题：（22分）

1.补全拨叉主视图下部的局部剖；

2.根据A向斜视图中螺孔的标注补画左视图下部螺孔部分的局部剖和剖面线；

3.补画B-B移出断面图；

4.在螺孔  $M6\times 1-6H$  的标注中， $M$ 表示（    ）， $6$ 表示（    ）， $1$ 表示（    ），该螺纹为（    ）牙螺纹， $6H$ 表示（    ）；

5.图中  $\phi 22H7$  中， $\phi 22$  表示（    ）， $H7$ 表示（    ）， $H$ 表示（    ）， $7$ 表示（    ），最小极限尺寸是（    ）；

6.标注表面粗糙度，其中C面为  $\sqrt{Ra1.6}$ ，D面为  $\sqrt{Ra25}$ ，E面为  $\sqrt{Ra12.5}$ ，F面为  $\sqrt{Ra6.3}$ ，其余为不去除材料加工  $\sqrt{\quad}$ ；按表面粗糙度要求从高到低排序为（    ）。

