

诚信应考, 考试作弊将带来严重后果!

座位号

专业

学院

学号

姓名

《画法几何及机械制图》试卷

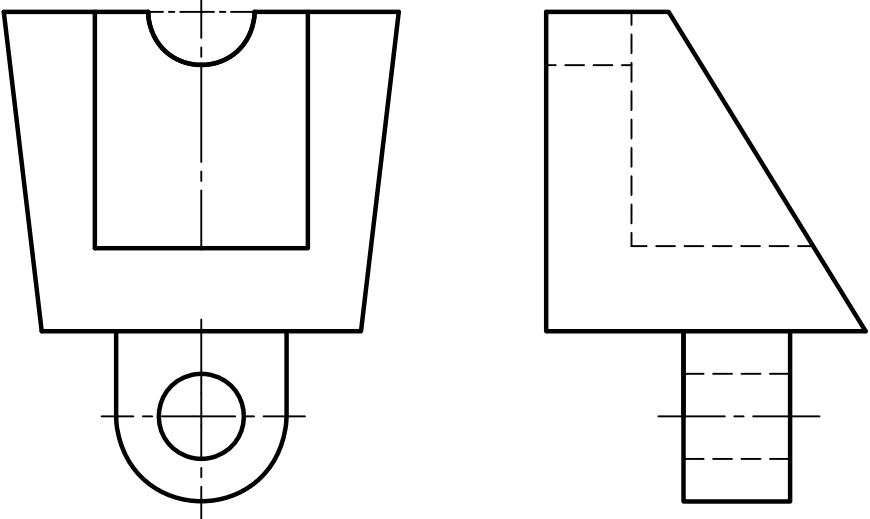
华南理工大学期末考试

注意事项:

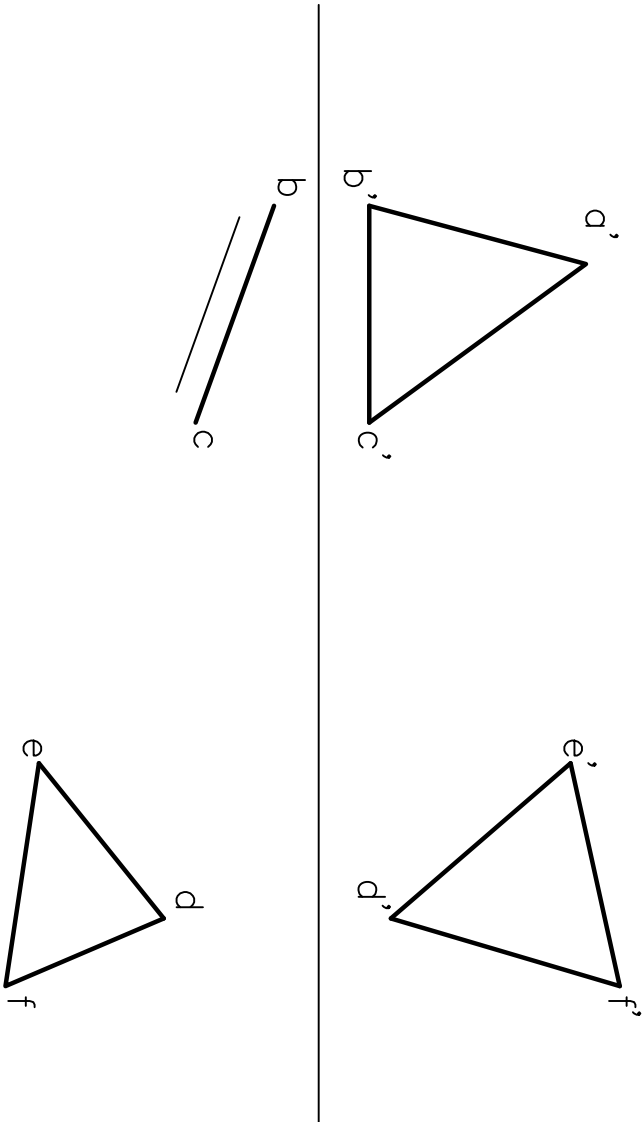
- 1. 考前请将密封线内填写清楚;
- 2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
- 3. 考试形式: 闭卷;
- 4. 本试卷共六大题, 满分为100分。考试时间为120分钟。

| 题号  | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|-----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分  |   |   |   |   |   |   |    |
| 评卷人 |   |   |   |   |   |   |    |

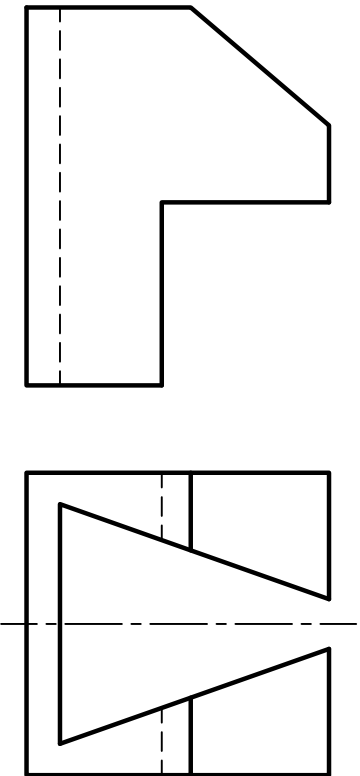
一、标注组合体尺寸, 尺寸数值按1:1量取并取整。(15分)



二、已知等腰  $\triangle ABC$ ,  $AB=AC$ ,  $BC$ 为水平线, 画出其水平投影, 再作出  $\triangle ABC$ 与  $\triangle EFG$ 所确定平面的交线。(15分) (保留作图线)



三、已知正面投影和侧面投影, 求作水平投影。(15分) (保留作图线)



密

封

(密封线内不答题)

线

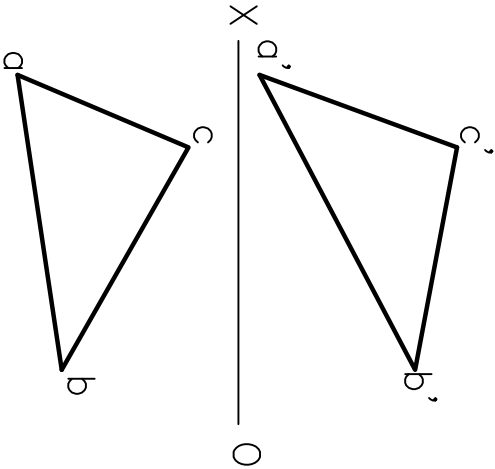
( 密 封 线 内 不 答 题 )

密

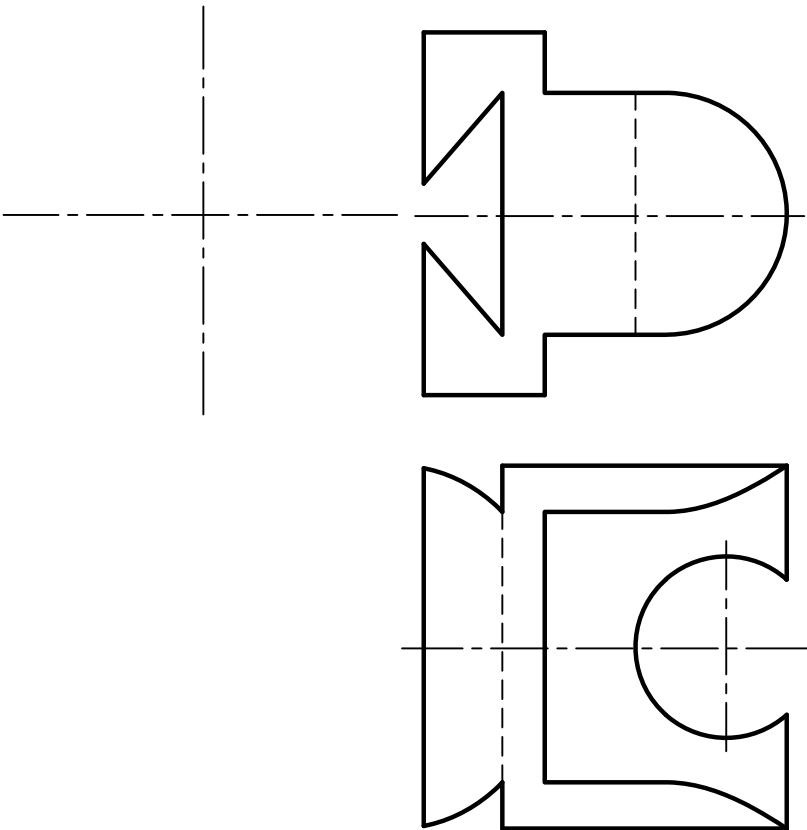
封

线

四、已知三角形ABC，求出ABC面上点M的投影，M是∠CAB的角平分线上的点，且到V面的距离为20。（15分）（保留作图线）



五、已知正面投影，完成侧面投影，求作水平投影。（20分）（保留作图线）



六、已知左视图和俯视图，画出主视图。（20分）

