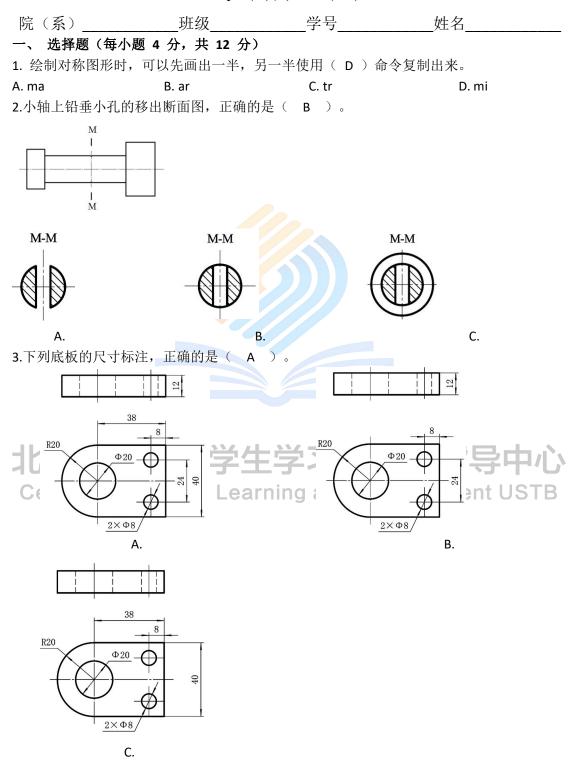
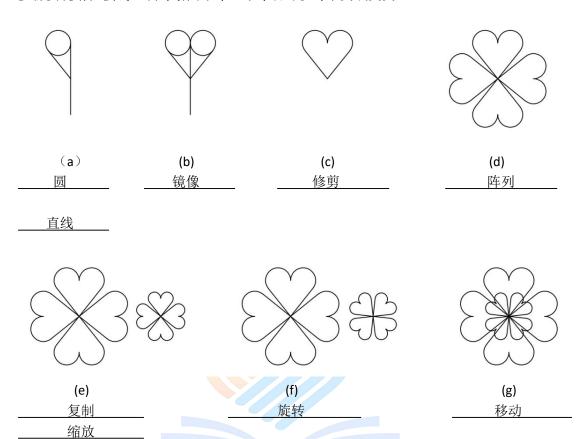
## 北京科技大学 2021-2022 学年 第 一 学期 机械制图 AI 期末试卷 (模拟)

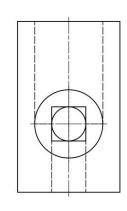
(考试时间: 2小时)

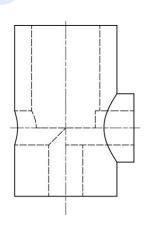


二、填空题. (12 分) 图(g)中的图形在 AutoCAD 软件中可以通过图(a)至(g)的绘图 步骤实现请在横线上填写绘图命令(命令名可以写中文或英文)。

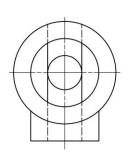


三、补画左视图。(16分)

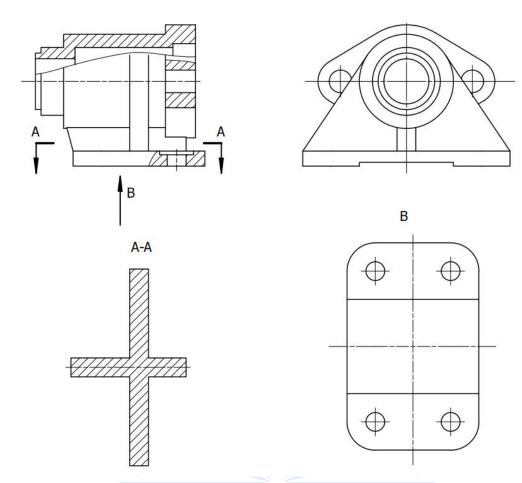




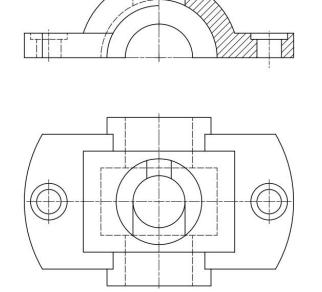
指导中心 ment USTB



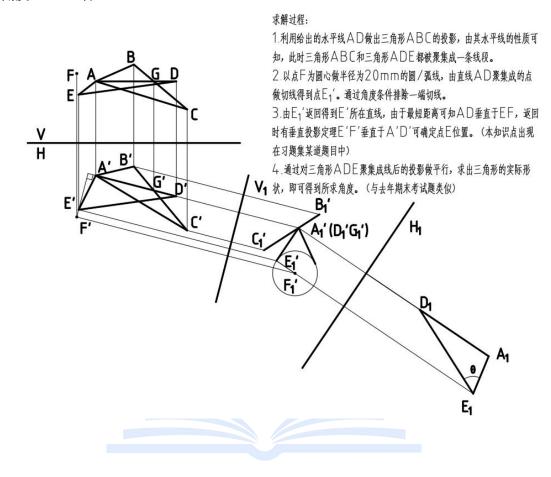
## 四、看懂下面的视图,选用适当的表达方法表达该零件(25 分)。(尺寸从图中量取)



五、完成半剖的主视图和全剖的左视图(20分)



六、已知三角形 ABC 及其面上一水平线 AD,一点 F,存在三角形 ADE,E 点满足三角形平面内与点 F 距离最小为 20mm,且上述两三角形之间的最小夹角小于 30 度,求角 E 的实际角度  $\theta$  (15 分)



## 北京科技大学学生学习与发展指导中心

Center for Student Learning and Development USTB