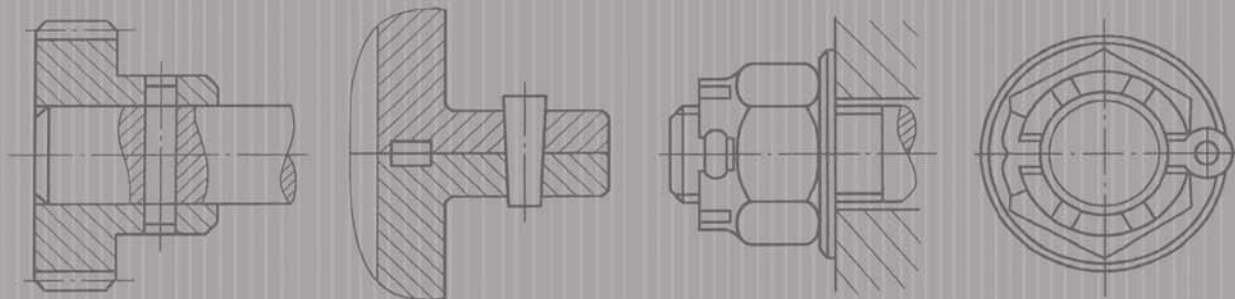


任务引领型

21世纪机电技术应用类职业教育教材

主编 周红

机械系统拆装



制图习题集

21 世纪机电技术应用类职业教育教材

机械系统拆装 制图习题集

周 红 主编

上海科学技术出版社

前 言

本书为中等职业学校《机械系统拆装》(上册)的配套习题集,适用于中等职业学校机电技术应用专业,也可用于近机类、非机类专业和有关工程技术人员参考使用。

本习题集主要有如下特点:

1. 为便于教学,习题集的编排顺序与教材体系保持一致,合理安排题量,由易到难、由浅入深,前后衔接。在选题时力求符合本教材教学的基本要求,并注意中等职业教育应用为主,理论联系实际的特点。为便于不同类型、不同学时数的专业选用,以及对不同程度学生因材施教,习题和作业均有一定裕量,以供教师取舍和学生强化训练。

2. 部分章节的习题采用选择、填空、改错等题型,改变单一的绘图作业模式,使学生在有限的时间内,完成更多的习题,获得更多的信息量,对提高思维判断能力起到事半功倍的效果。

3. 适当加入徒手绘图,特别是轴测草图的训练,将部分尺规绘图的练习改为徒手绘图,既加强对学生徒手绘图能力的培养,又有利于提高学习效率。

4. 本习题集全面贯彻最新的《技术制图》、《机械制图》国家标准。

本习题集由周红主编,在编写过程中参考了相关书籍,在此谨向有关作者致谢。

由于时间仓促,编写经验不足,难免有疏漏和不妥之处,欢迎选用本习题集的师生和广大读者提出宝贵意见,以便修订时调整与改进。

编 者

2008.10

1.

叶 母 外 件 花 开 尺 寸 主 本 三 工 口 目 止 内 比 头 名 凸 术 平 无 子 分

□ □

□ □

齿 承 盖 角 套 床 度 座 壳 泵 半 瓦 号 皮 压 筒 密 定 塞 圆 圈 变 带 盘 器

□ □

□ □

机 械 制 图 比 例 描 审 核 日 期 序 号 名 称 件 数 重 量 材 料 备 注 技 术 交 流 的 工 具 共 第 张 要 求 不

□ □

□ □

□ □

□ □

1-1 字体练习

班级

姓名

2.

速 退 阀 型 垫 整 弹 板 柱 栓 械 楔 槽 沉 油 活 滑 减 体 拉 技 挡 操 杆 机

□ □

砂 形 斜 架 调 衬 纵 级 线 钉 螺 转 轴 轮 块 堵 球 瑞 箱 蜗 钢 销 钩 锥 键

□ □

□ □

□ □

尾 磨 厚 装 配 位 封 单 向 板 挡 滚 动 泵 旋 钢 簧 万 能 展 拆 卸 深 斜 热 处 理 光 洁 大 于 拉 紧 块 接 管

□ □

□ □

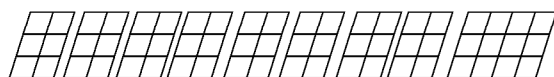
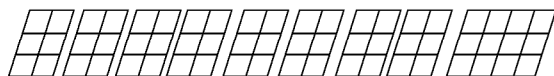
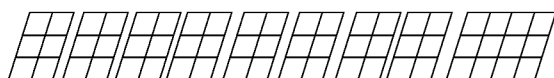
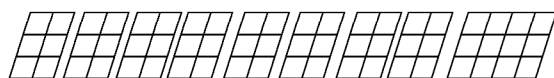
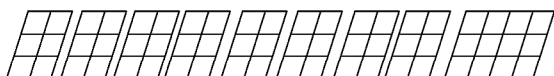
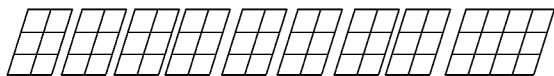
□ □

□ □

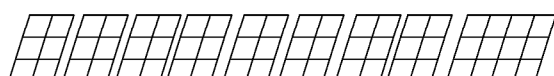
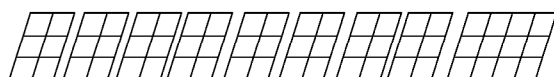
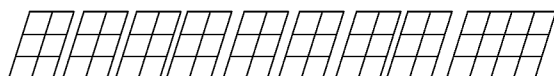
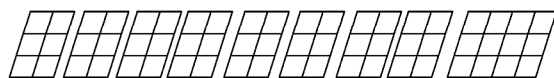
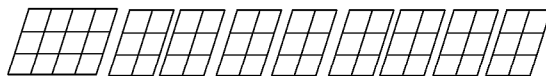
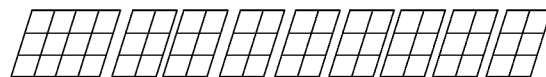
□ □

3.

0123456789



0123456789



4.

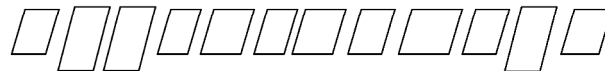
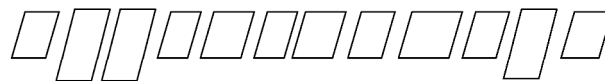
ABCDEFGHIJKLMN

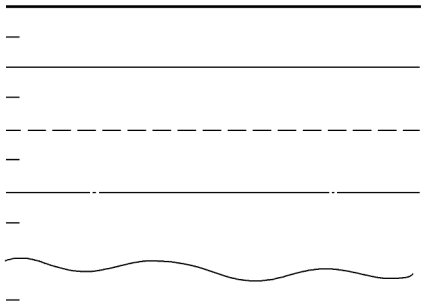
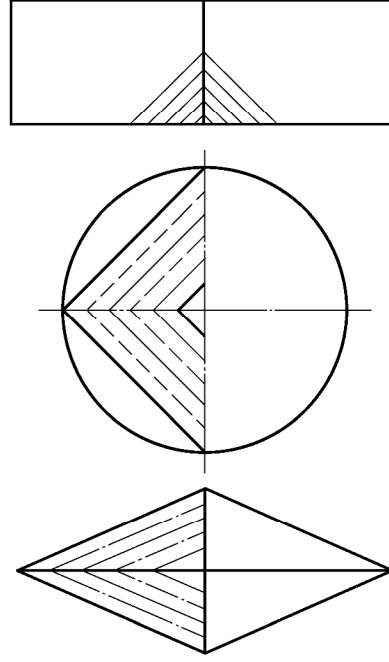
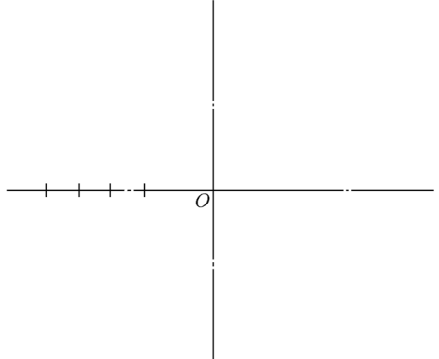
abcdefghijklmn

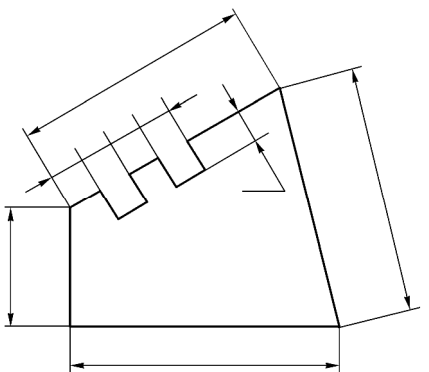
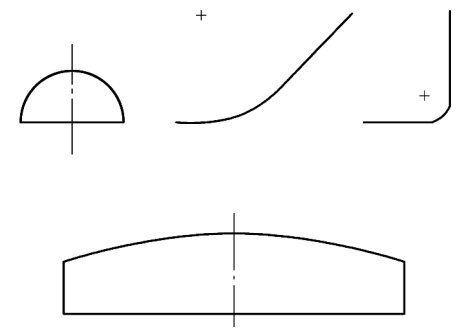
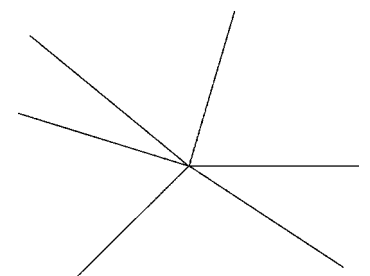
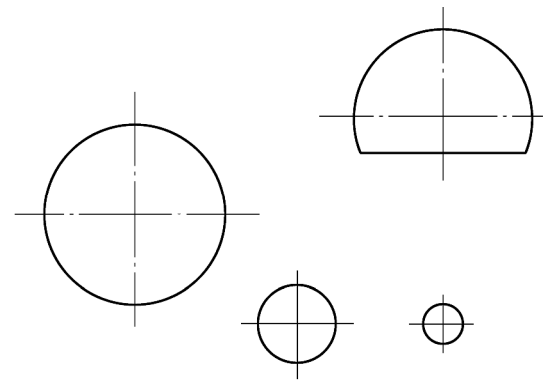


OPQRSTUVWXYZ

opqrstuvwxyz



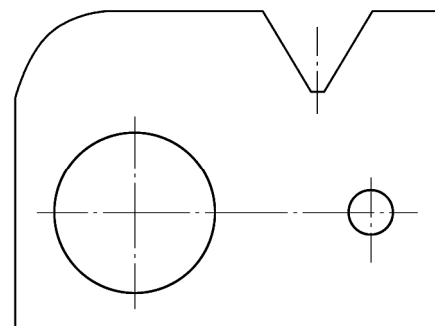
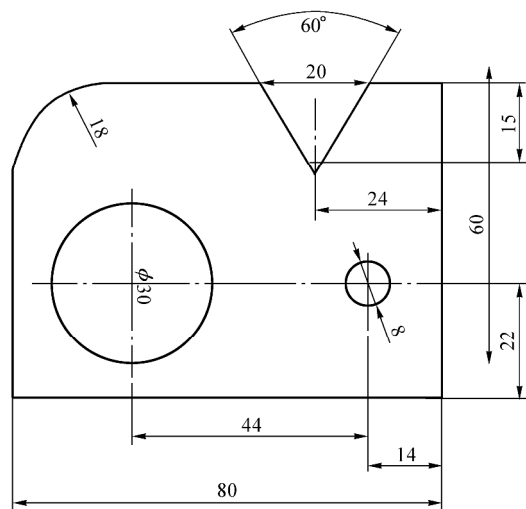
1-2 图线练习	班级		姓名	
<p>1. 抄画下列图线</p> 	<p>3. 完成下列图形中左右对称的各种图线</p> 			
<p>2. 在以 O 为圆心指定位置处，由大到小依次画出粗实线、细实线、虚线圆和细点画线圆</p> 				


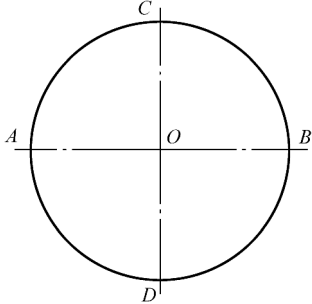
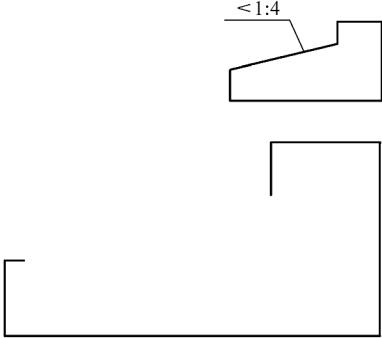
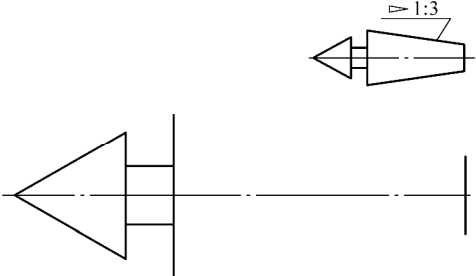
<p>1-3 标注图中的尺寸，尺寸数字从图中量取整数</p>	<p>班级</p>		<p>姓名</p>	
<p>1. 线性尺寸</p> 	<p>3. 半径尺寸</p> 			
<p>2. 角度尺寸</p> 	<p>4. 直径尺寸</p> 			

1-4 分析左图尺寸标注的错误，并在右图中正确标出

班级

姓名



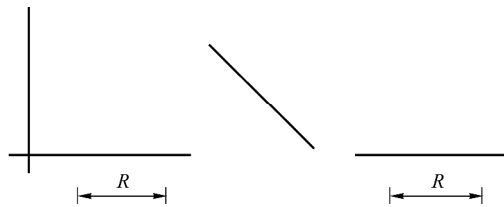
2-1 几何作图	班级		姓名	
<p>1. 将线段 AB 七等分</p> 	<p>2. 作圆的内接正六边形</p> 			
<p>3. 参照右上角示意图，作 1:4 斜度图形</p> 	<p>4. 参照右上角示意图，作 1:3 锥度图形</p> 			

2-1 几何作图

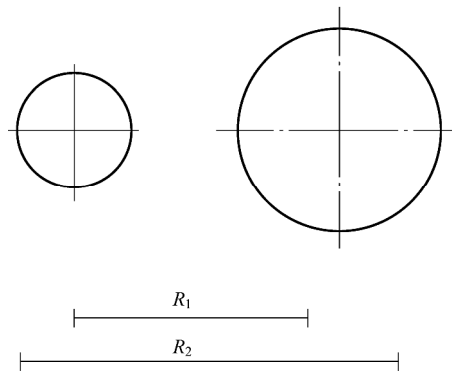
班级

姓名

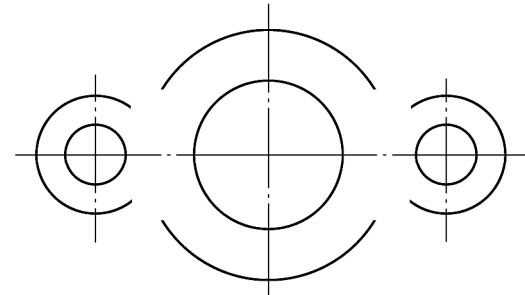
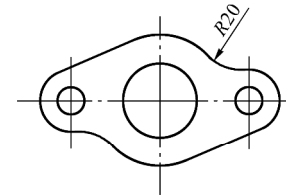
5. 用图中所给半径 R ，作圆弧光滑连接两已知线段



6. 用图中所给半径 R_1 、 R_2 ，上边内切 (R_1)、下边外切 (R_2) 光滑连接两圆弧



7. 参照图例完成图形的线段连接，标出连接弧的圆心和切点

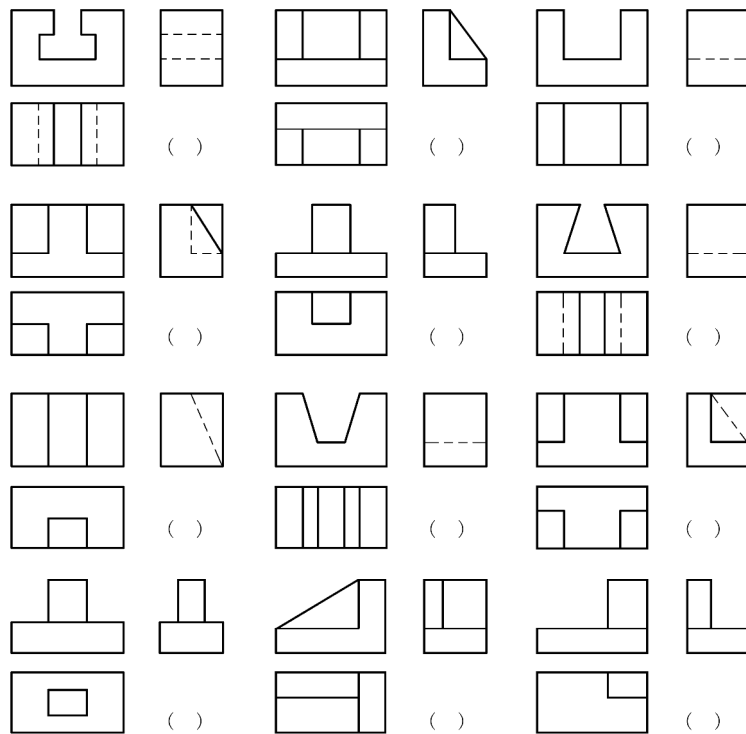


2-2 找出与立体图相对应的物体的三视图，并填写序号

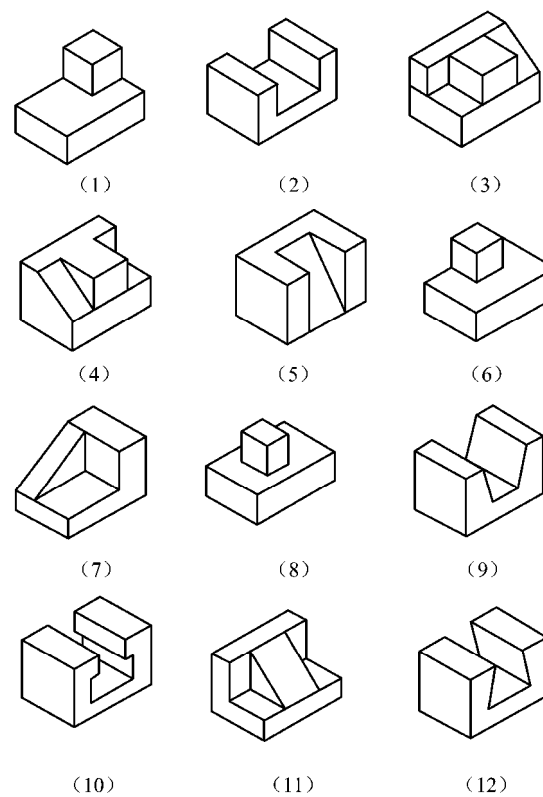
班级

姓名

1. 三视图



2. 立体图



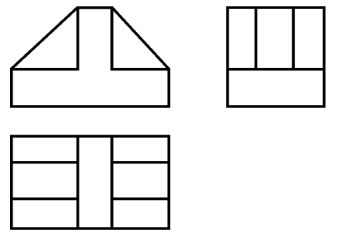
2-2 找出与三视图相对应的物体的立体图，并填写序号		班级		姓名	
(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○

2-2 找出与立体图相对应的物体的三视图，并填写序号

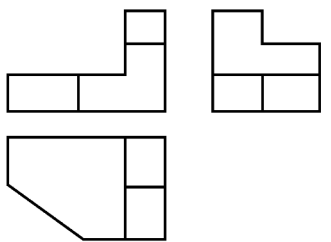
班级

姓名

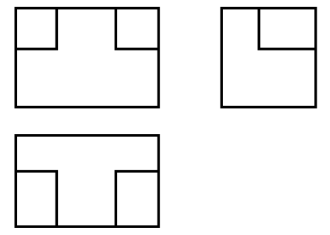
(7)



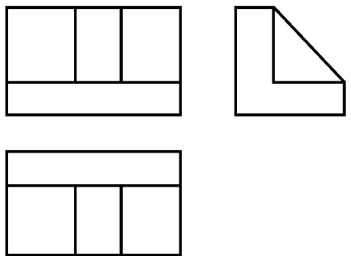
(8)



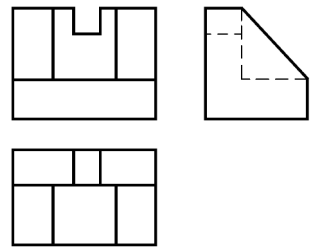
(9)



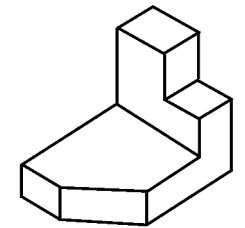
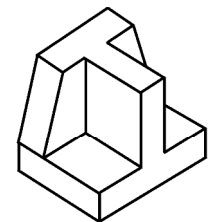
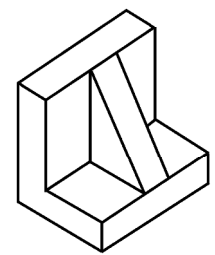
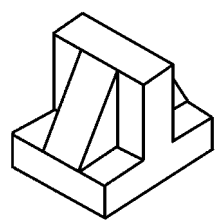
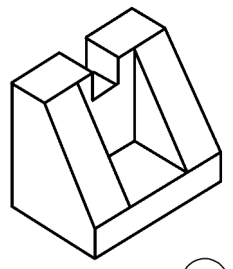
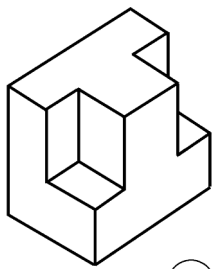
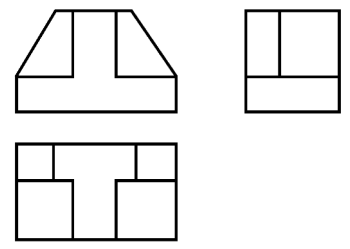
(10)



(11)



(12)

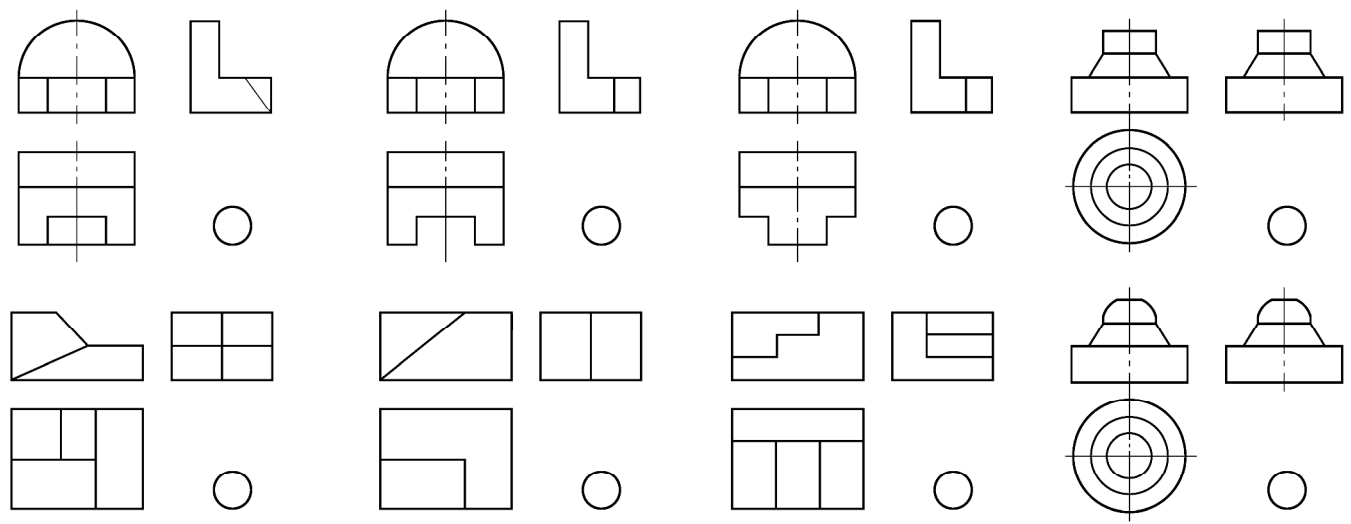


2-2 找出与立体图相对应的物体的三视图，并填写序号

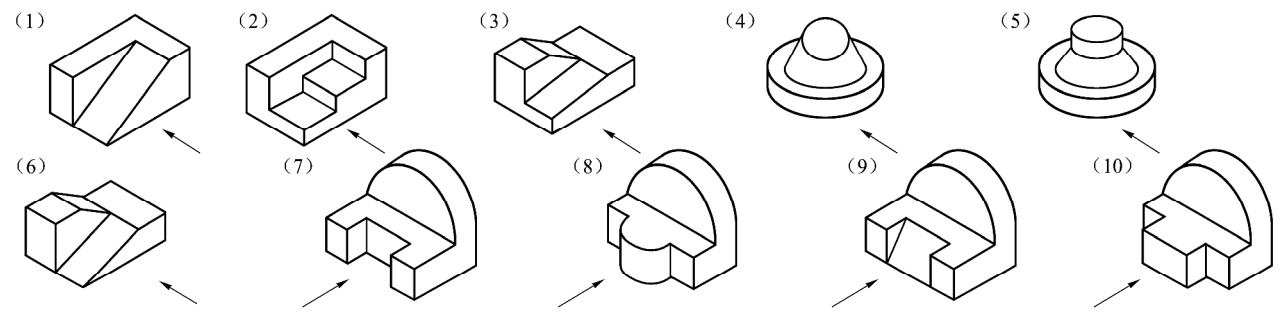
班级

姓名

三视图



立体图

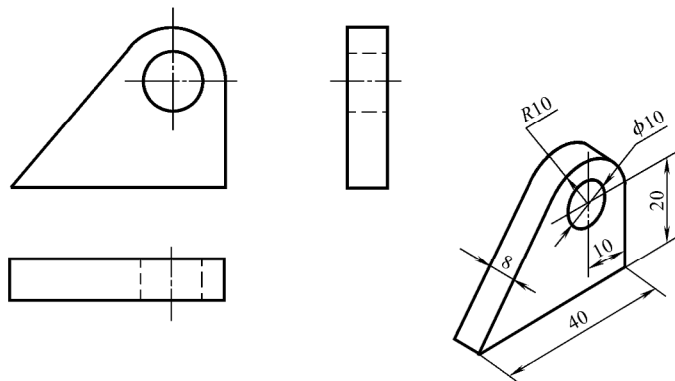


2-3 根据立体图读懂视图并标注

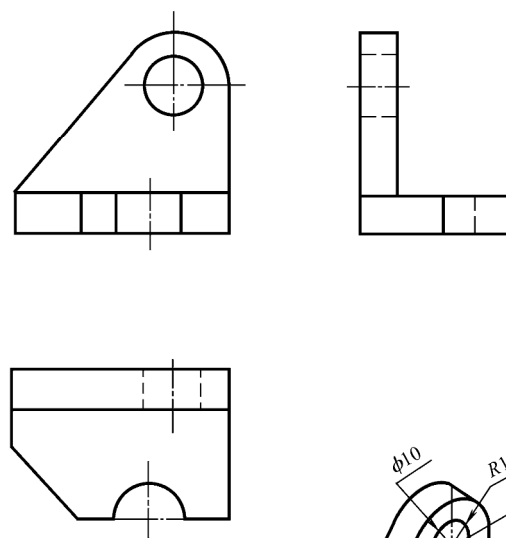
班级

姓名

1.



3.



2.

