

全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划推荐教材

Quanguo Gaozhi Gaozhuan Jiaoyu TuJianlei Zhuanye Jiaoxue Zhidao Weiyuanhui Guihua Tuijian Jiaocai

Jianzhu
Zhuangshi
Zhitu
Xitiji

建筑装饰制图习题集

(建筑装饰工程技术专业适用)

本教材编审委员会组织编写

中国建筑工业出版社

全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划推荐教材

建筑装饰制图习题集

(建筑装饰工程技术专业适用)

本教材编审委员会组织编写

张小平 主编

中国建筑工业出版社

前 言

本习题集的内容是与张小平主编的《建筑装饰制图》教材配套使用的,内容包括制图的基本知识、正投影的原理、轴测投影的原理、剖面图与断面图、阴影与透视的基本知识、建筑施工图、装饰施工图等几部分。各部分内容力求由简单到难逐步过渡,在几个重点部分题量增加,如组合体投影图的绘制与识读部分、尺寸标注部分、建筑工程图中最常用的表达方法——剖面图与断面图部分、装饰表现图中的阴影与透视部分。这样能够逐步提高学生的空间想像能力和图示能力,从而掌握建筑装饰制图的基本技能。在专业施工图部分,选用了两套完整的建筑施工图和装饰施工图,以便学生能够更进一步掌握建筑施工图和装饰施工图的表达方法、表达内容以及识读方法。

本习题集由山西建筑职业技术学院的张小平老师主编,哈尔滨建筑职业技术学院的蔡慧芳老师主审。书中阴影与透视部分由沈阳建筑职业技术学院的赵龙珠老师编写,其余部分由山西建筑职业技术学院张小平老师编写。

本习题集在编写时,由于时间仓促,水平有限,不足之处在所难免,敬请使用

建 筑 工 程 专 业 设 计 制 图 审 核 比 例 日 期 说 明 东 西 南 北 平

□ □

□ □

立 剖 钢 筋 混 凝 土 框 架 承 重 结 构 基 础 楼 梯 屋 面 门 窗 阳 台

□ □

□ □

雨 篷 勒 脚 梁 板 柱 水 泥 砂 石 砖 木 灰 浆 玻 璃 马 赛 克 防 潮 层

□ □

□ □

字体练习（一）

班级

学号

姓名

日期

城市道路给排水暖电气照明设备油毡隔热挂瓦吊顶天棚檐口变形伸缩缝百叶

亮子	安全	栏杆	消防	材料	绝缘	层温	度砌	墙宿	舍预	留孔	洞现	浇标	准上	下左	右长	宽
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

前后尺寸大小形状天地装配件空调车间管网布置架空支撑牛腿铁栅铰链喷涂

字体练习 (二)

班级

学号

姓名

日期

窄体字（笔画宽度为字高的 1/14）

A B C D E F G H I J K L M N O P

Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r

s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 I V X ϕ

A B C a b c 1 2 3 I V ϕ

75°

字体练习（三）

班级

学号

姓名

日期

一般字体（笔画宽度为字高的 1/10）

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 I V X Φ

A B C a b c d 1 2 3 4 I V

75°

字体练习（四）

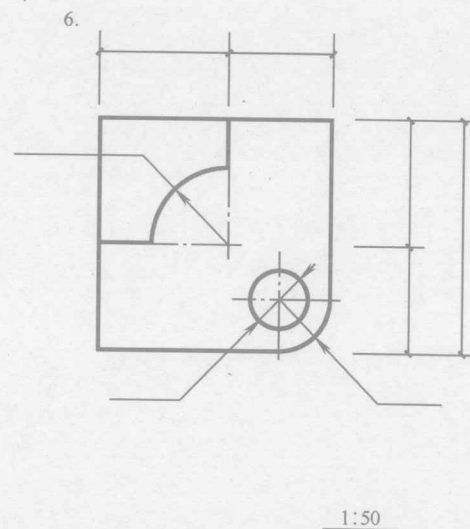
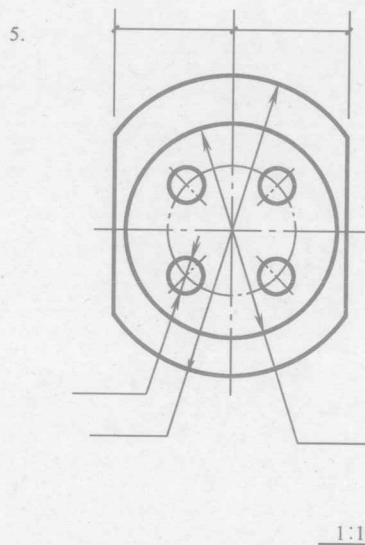
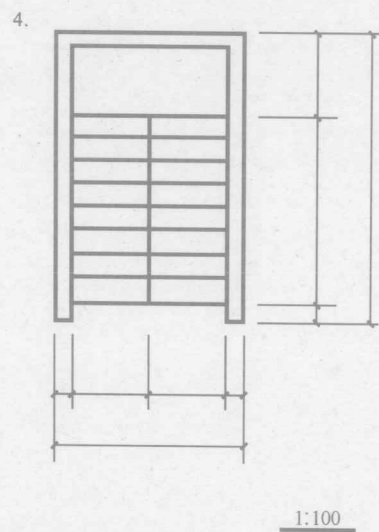
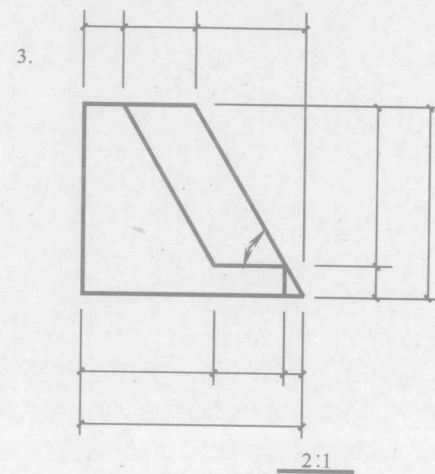
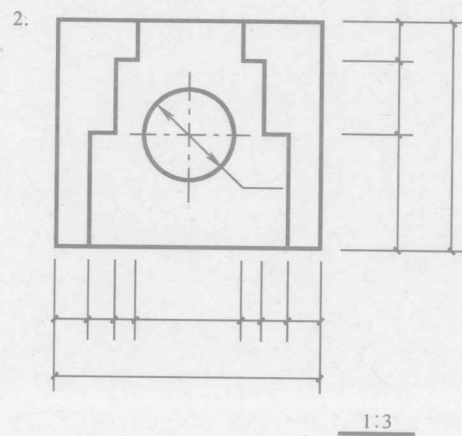
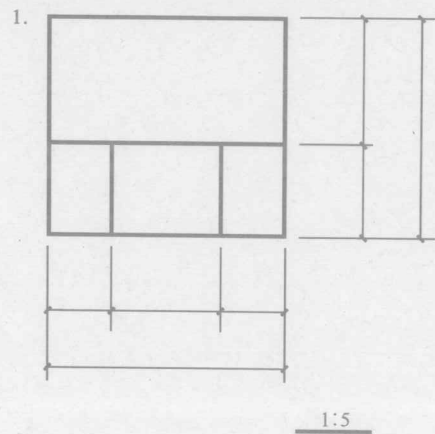
班级

学号

姓名

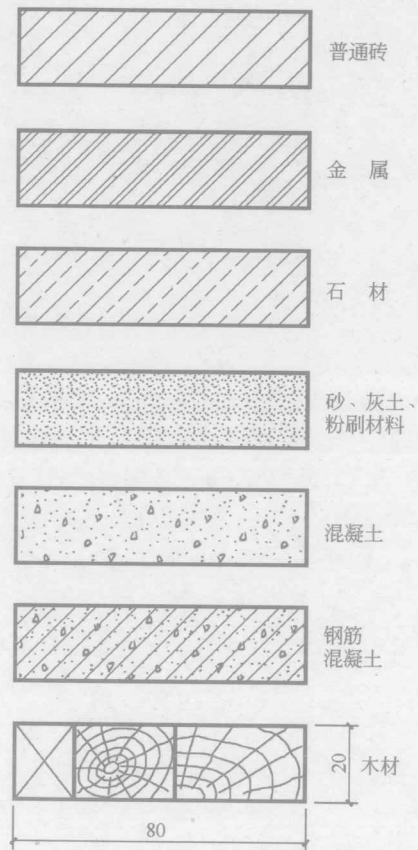
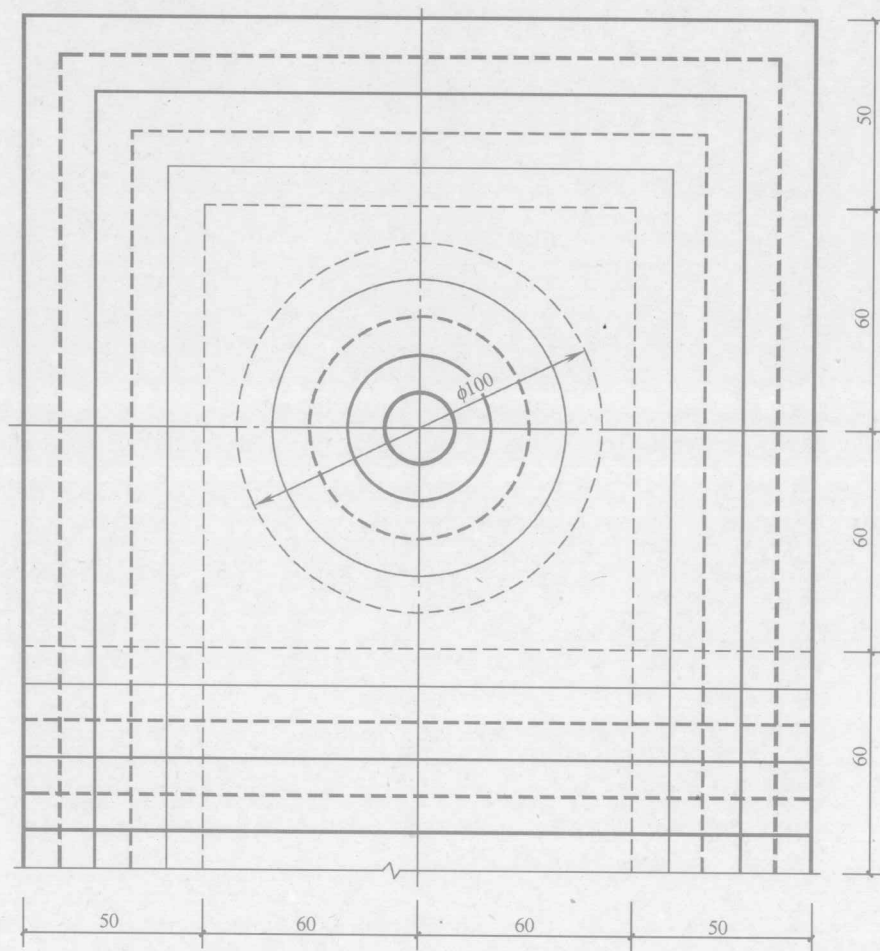
日期

根据指定比例，在图样上标注尺寸。



尺寸标注

班级 学号 姓名 日期



作业要求：按A3幅面、1:1的比例、铅笔抄绘
所给图样，要求线型分明、交接正确。

线型练习（一）

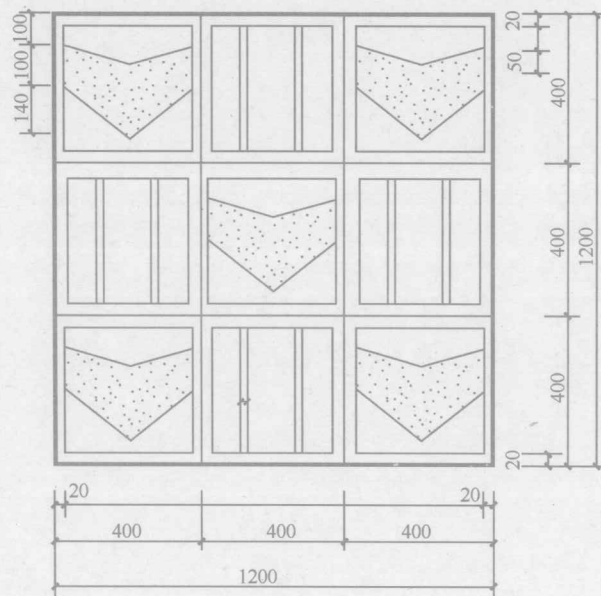
班级 学号 姓名 日期

抄绘图样（按所注比例）。

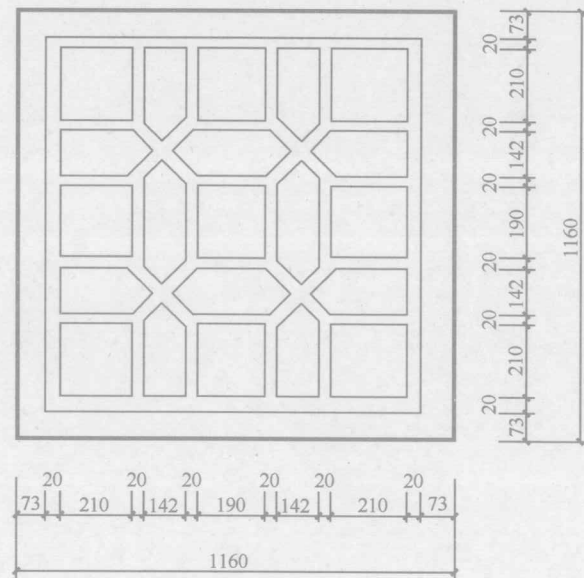
作业要求：

（1）按所注比例，用 A3 幅面绘图纸抄绘图样后，再用硫酸纸描绘。

（2）要求线型分明，注写认真。



图案 1:10



花格窗 1:10

线型练习（二）

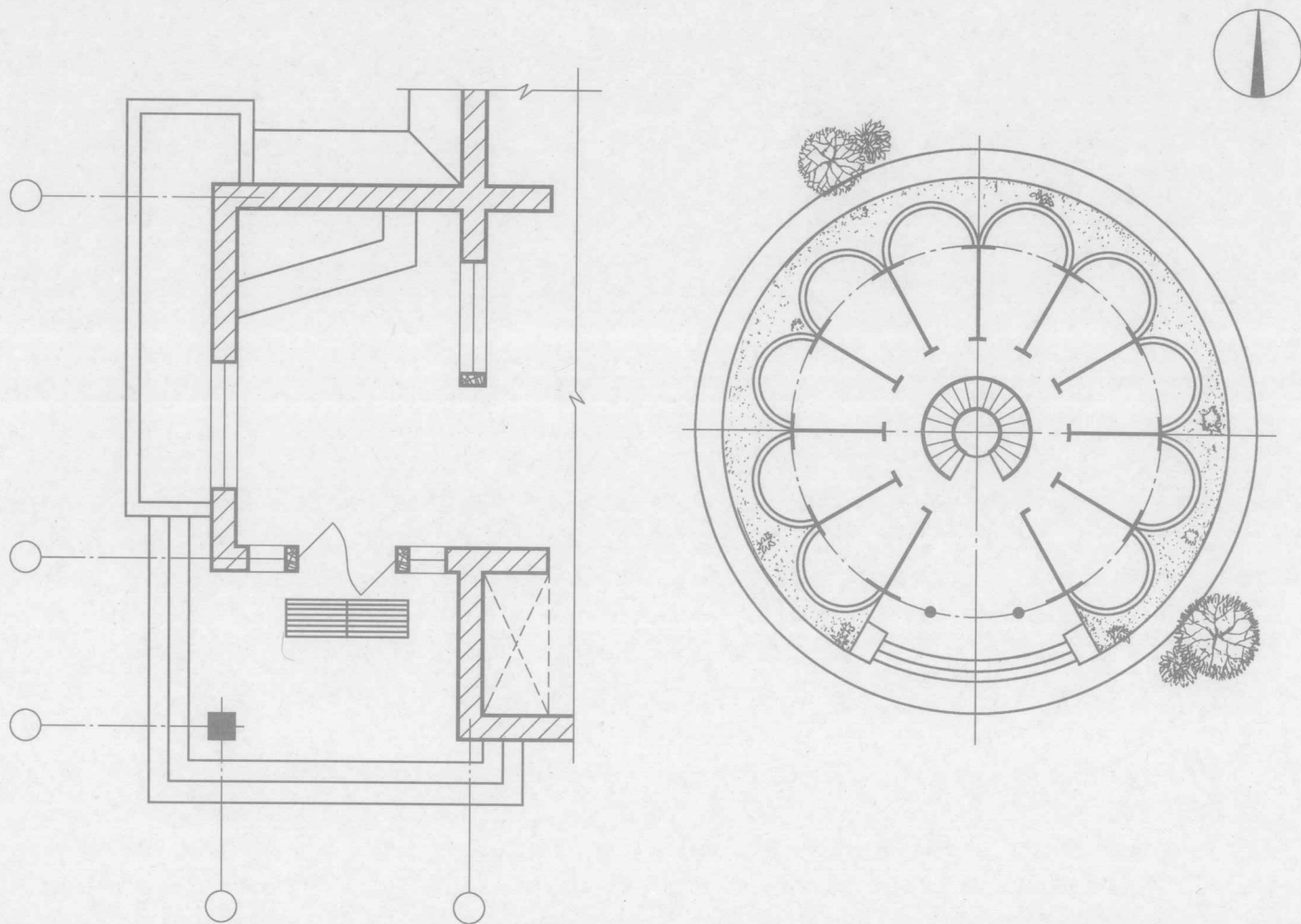
班级

学号

姓名

日期

在横放的 A3 幅面的图纸上, 用铅笔或墨线笔把下图放大一倍画出。线宽 $d=0.7\sim1.0\text{mm}$ 。



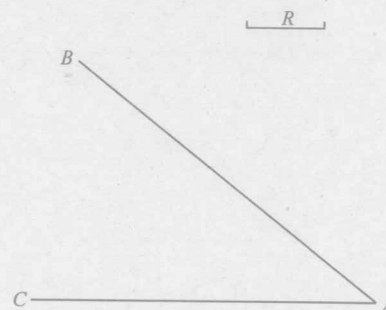
线型练习 (三)

班级 学号 姓名 日期

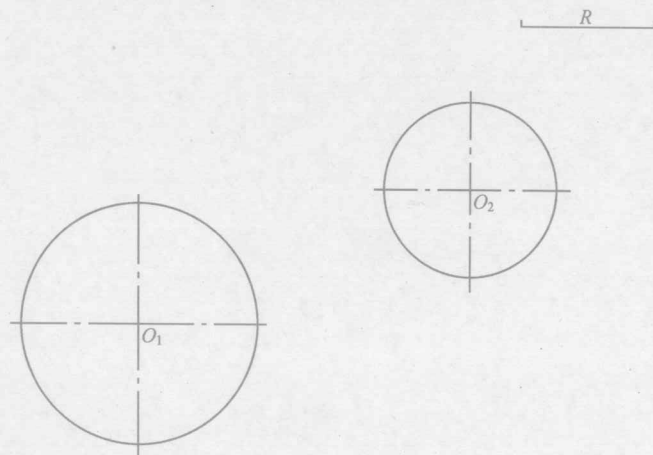
1. 用已知半径作圆弧连接互相垂直的两直线。



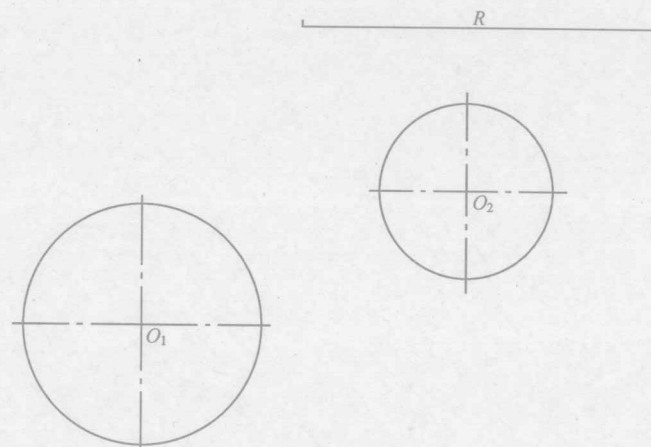
2. 用已知半径作圆弧连接两斜交的直线。



3. 用已知半径作圆弧与两已知圆弧外连接。

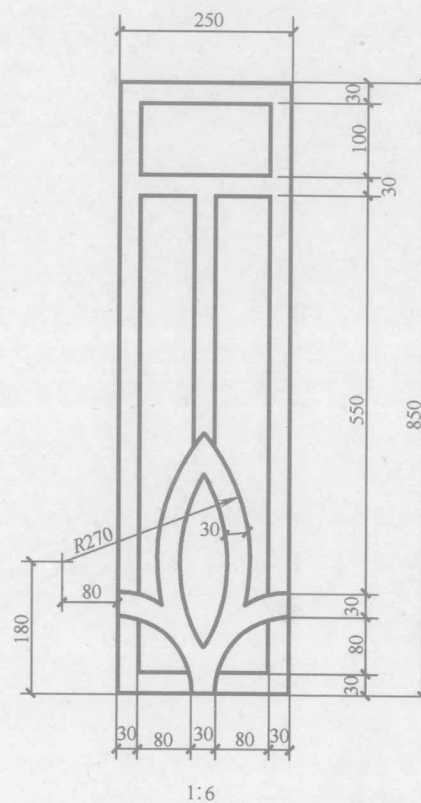
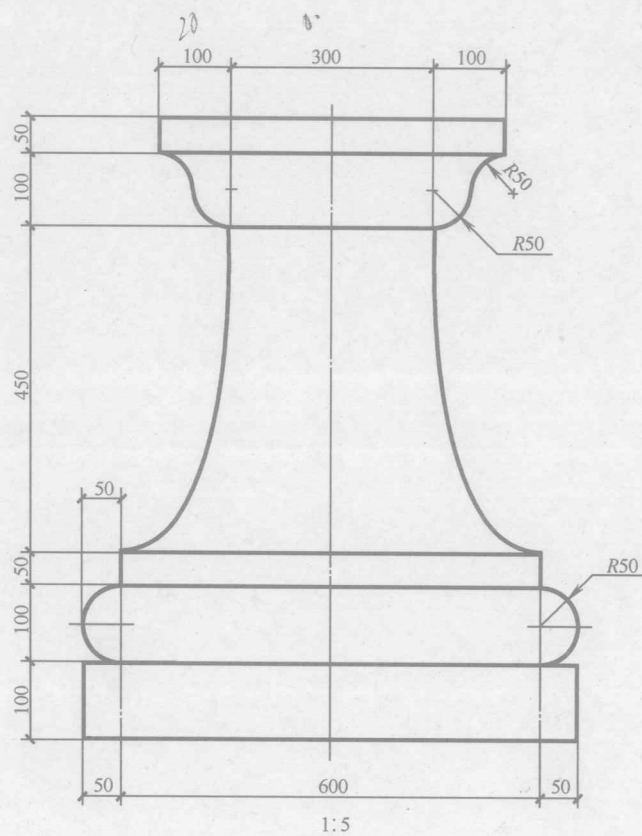


4. 用已知半径作圆弧与两已知圆弧内连接。



圆弧连接

班级 学号 姓名 日期

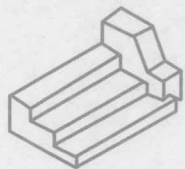


作业要求：(1) 用 A3 幅面晒图纸，按图中所注比例，用墨线笔绘制。
(2) 要求线条光滑、均匀，交接正确。

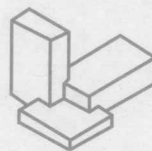
线型练习 (四)

班级 学号 姓名 日期

1.



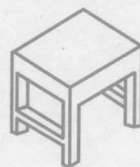
2.



3.



4.



徒手作图

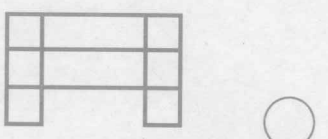
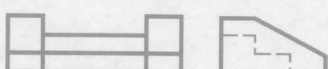
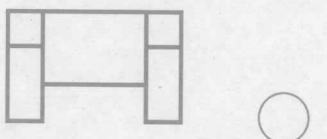
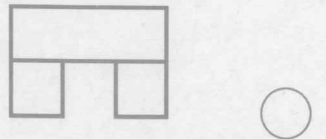
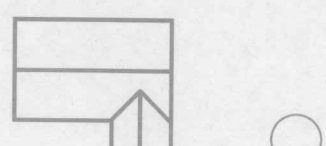
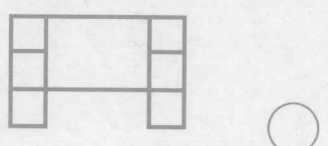
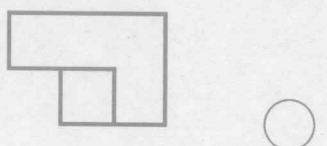
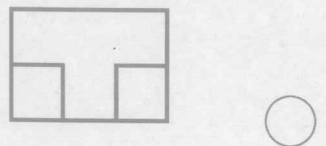
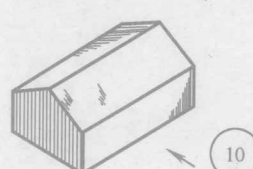
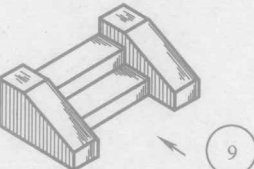
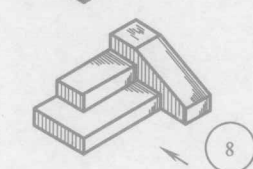
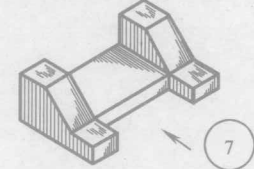
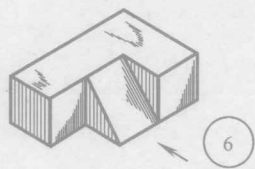
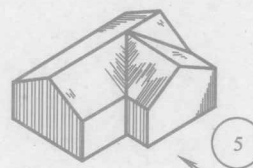
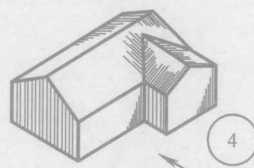
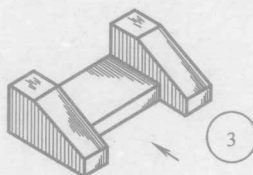
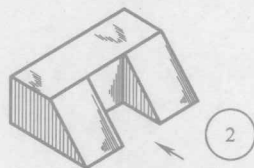
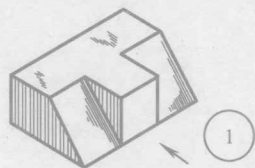
班级

学号

姓名

日期

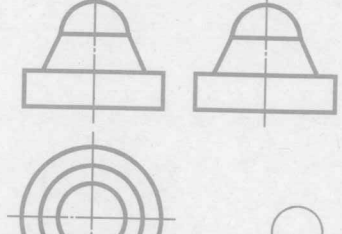
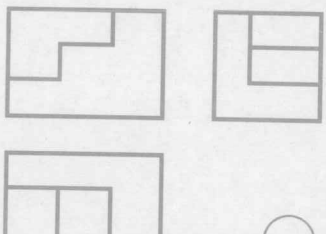
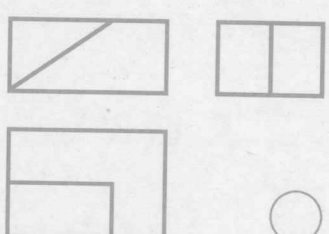
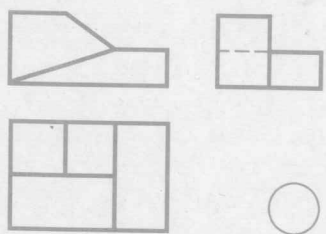
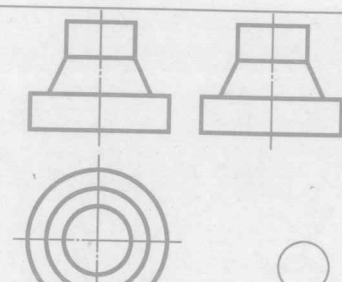
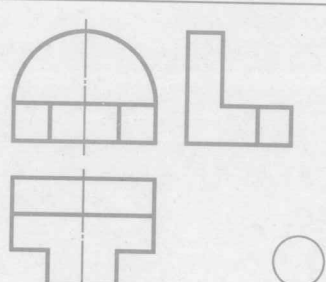
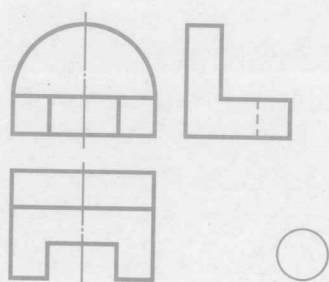
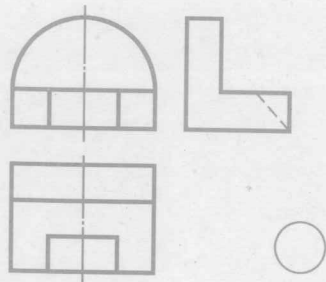
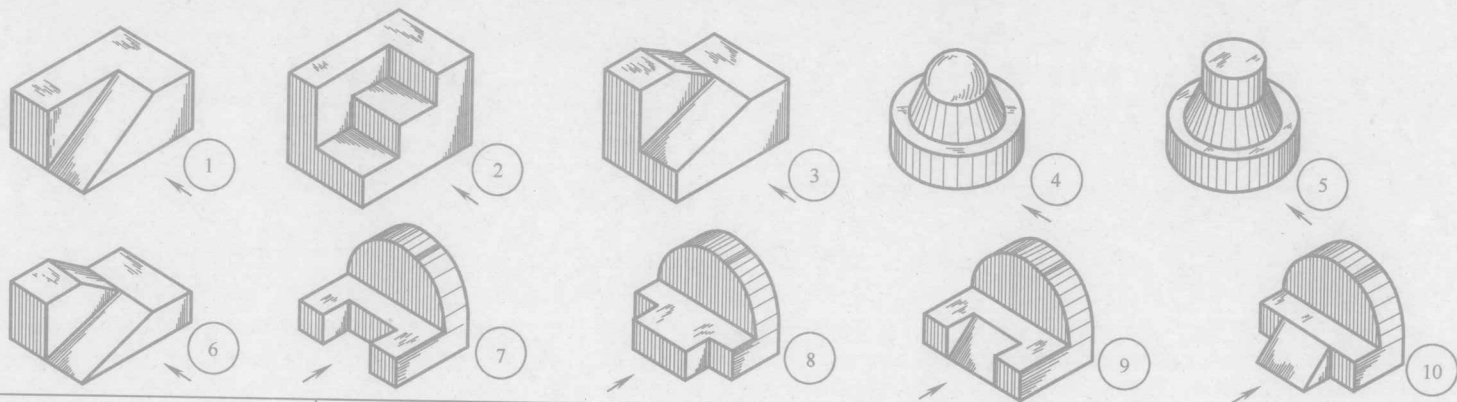
根据立体图，找出对应的三面投影图，并将对应的立体图号码填在投影图下的圆圈内。



投影的基本知识 (一)

班级 学号 姓名 日期

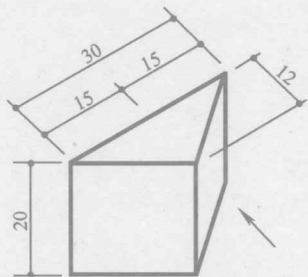
根据立体图，找出对应的三面投影图，并将对应的立体图号码填在投影图下的圆圈内。



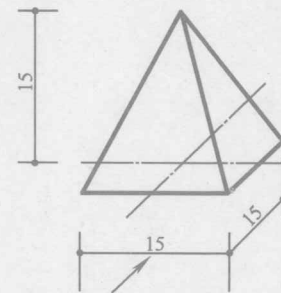
投影的基本知识 (二)

班级 学号 姓名 日期

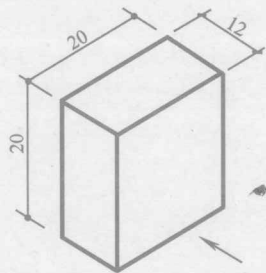
1. 画三棱柱的投影图。



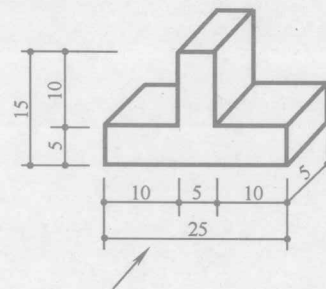
4. 画正四棱锥的投影图。



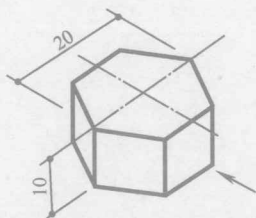
2. 画四棱柱的投影图。



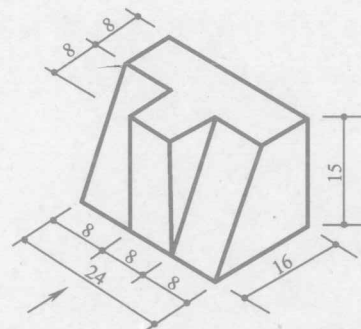
5. 画L形体的投影图。



3. 画正六棱柱的投影图。



6. 画该立体的投影图。



投影的基本知识 (三)

班级

学号

姓名

日期