

全国高校建筑学专业应用型课程规划推荐教材

建筑制图习题集

CONSTRUCTION CHARTING EXERCISE COLLECTION

李延龄 唐 瑜 沈燕燕 主编

LiYanling TangYu ShenYanyan ed.



全国高校建筑学专业应用型课程规划推荐教材

建筑制图习题集

CONSTRUCTION CHARTING EXERCISE COLLECTION



李延龄 唐 瑜 沈燕燕 主编
LiYanling TangYu ShenYanyan ed.

中国建筑工业出版社

— 目录 — Contents —

1~3 题	字体练习	1
4~7 题	几何作图	4
8~12 题	根据立体图找投影图	8
13~15 题	点的投影	13
16~25 题	直线的投影	14
26~33 题	平面的投影	17
34~44 题	直线与平面、平面与平面相对位置	19
45~51 题	投影变换、换面法	22
52~55 题	平面体的投影	24
56~61 题	曲面体的投影	25
62~71 题	组合体的投影	28
72~76 题	组合体的剖切	38
77~79 题	组合体的断面	42
80~84 题	两平面体相交	44
85~88 题	两平、曲面体相交	47
89~92 题	两曲面体相交	49
93~103 题	轴测投影	51

104~113 题	阴影	57
114~126 题	透视	63
127~128 题	建筑平面图	70
129~130 题	建筑立面图、剖面图	72
131~132 题	楼梯详图	74

2. 按照给定字体书写下列文字。

槽 钢 筋 混 凝 土 夯 实 找 平 抹 灰 标 高 尺 度 比 例 宽 厚 薄 形 状

大 小 轴 线 前 后 左 右 东 西 南 北 上 中 下 防 潮 层 吊 顶 搁 栅 挂 瓦

坡 顺 水 条 油 毡 绿 豆 砂 埋 件 马 赛 克 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十

字体练习 (二)

班级

姓名

学号

日期

2

3. 按照给定字体书写下列文字。

ABCDE

ABCDE

abcde

1234567890

字体练习（三）

班级

姓名

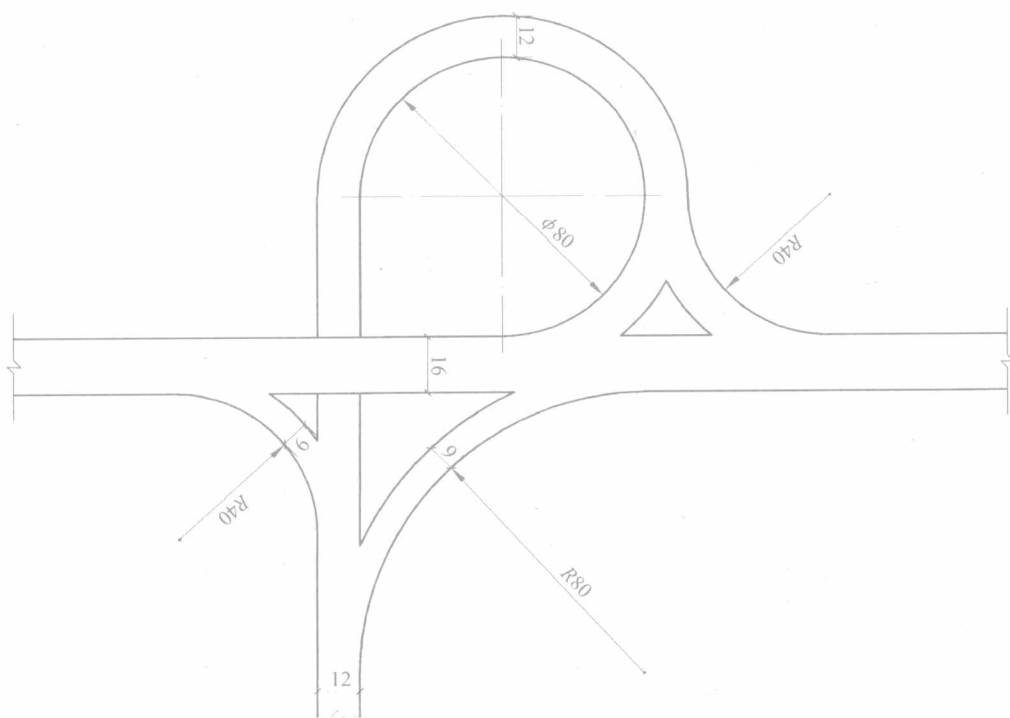
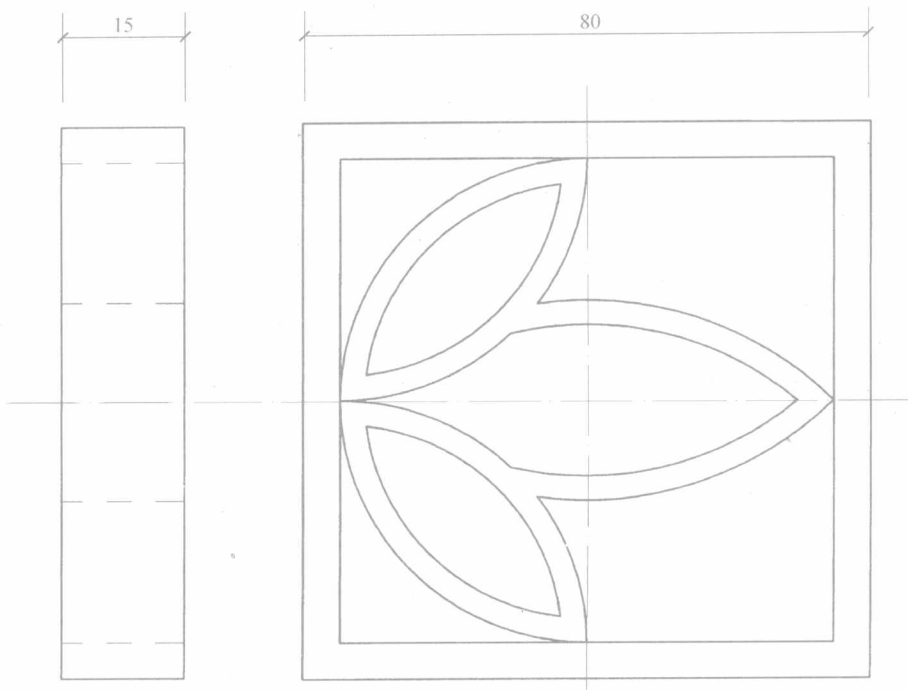
学号

日期

3

4. 在指定的位置上按原样绘制各种图线和图形。

5. 按1:1的比例绘制下图。



几何作图 (二)

班级

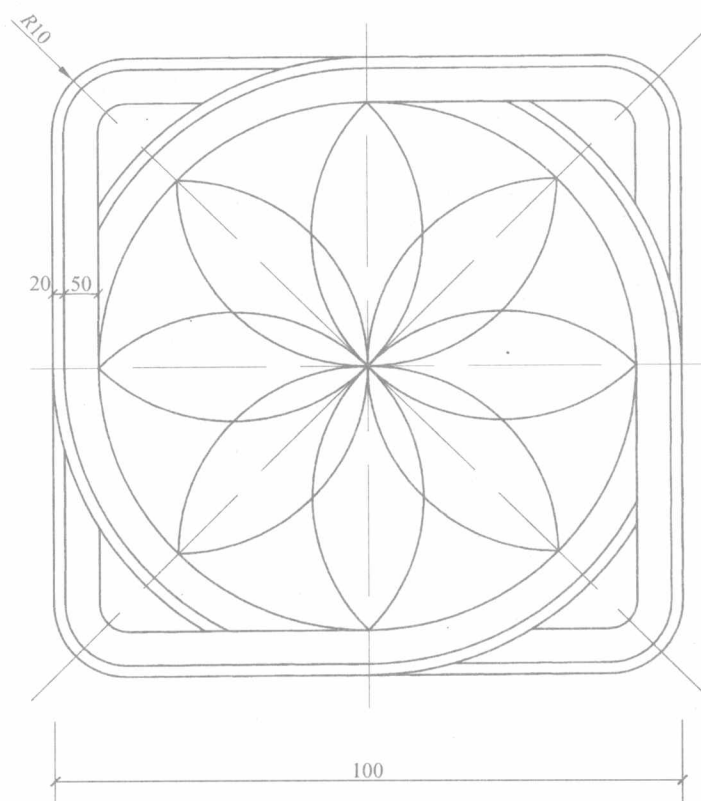
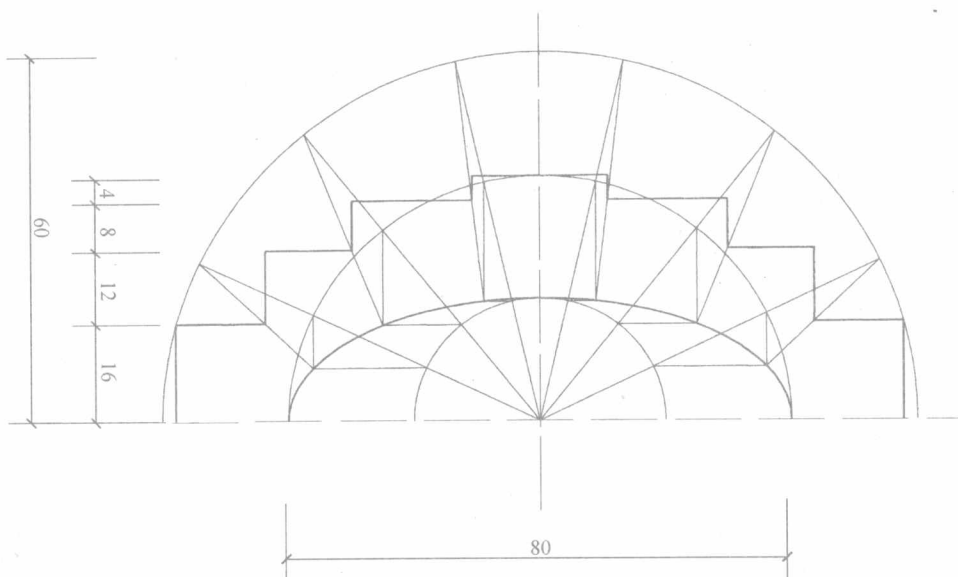
姓名

学号

日期

5

6. 按1:1的比例绘制下图。



几何作图 (三)

班级

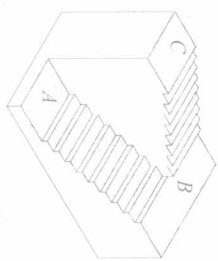
姓名

学号

日期

6

7. 根据右上方立体图所示，以直线的任意等分方法在上下图中补画出楼梯的分级情况。



_____ c'

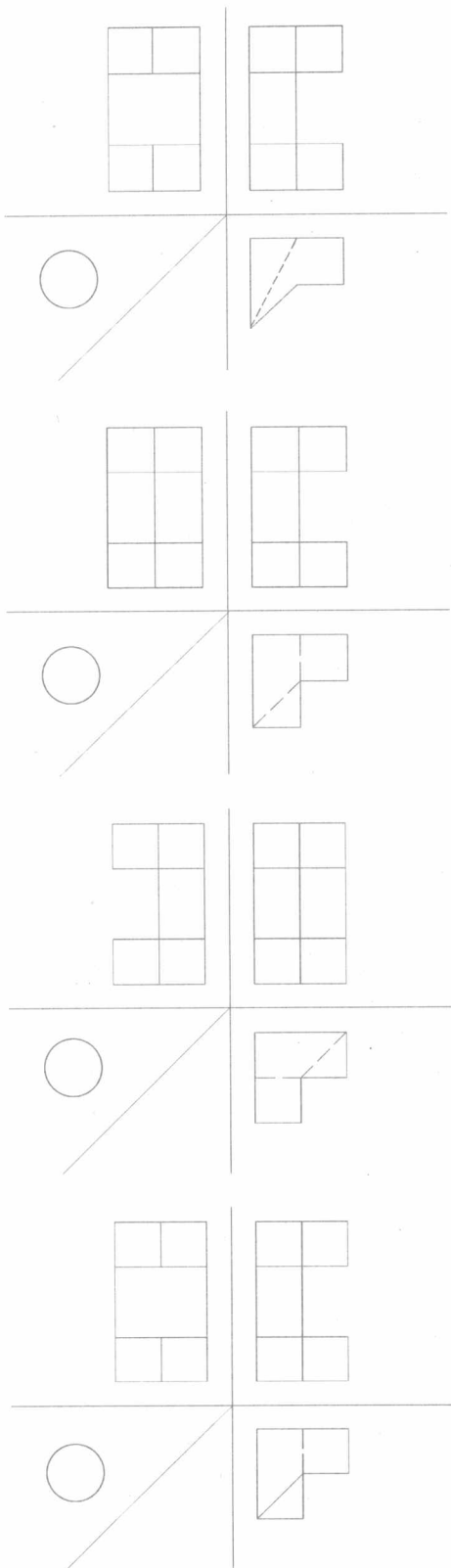
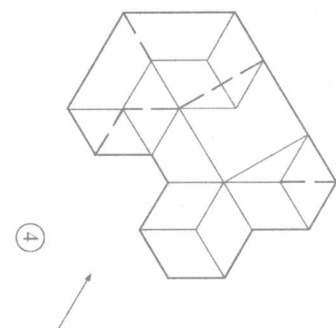
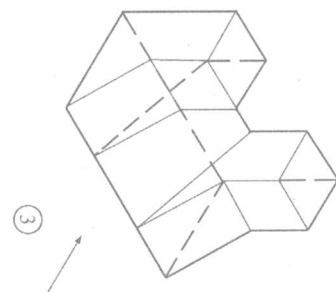
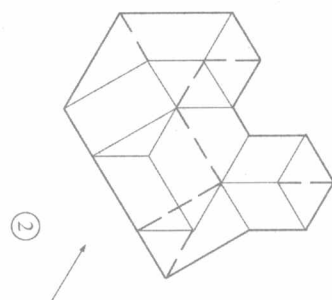
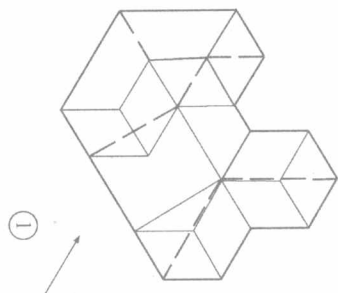
_____ b'

_____ a'

c		
a		b

几何作图（四）	班级	姓名	学号	日期	7
---------	----	----	----	----	---

8. 根据立体图找投影图。



根据立体图找投影图 (一)

班级

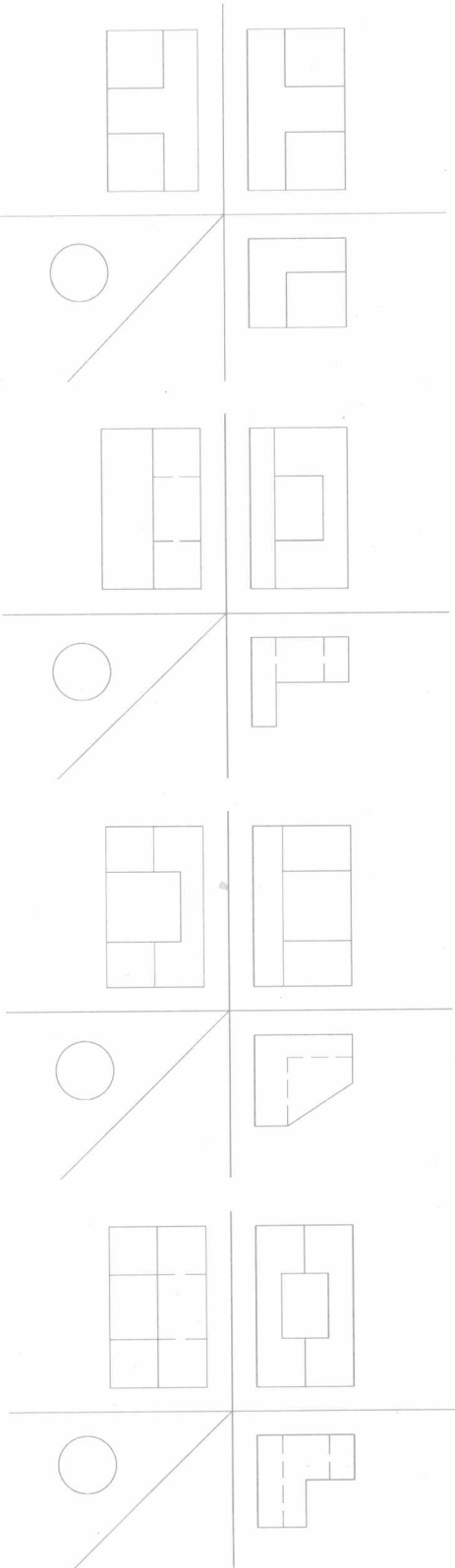
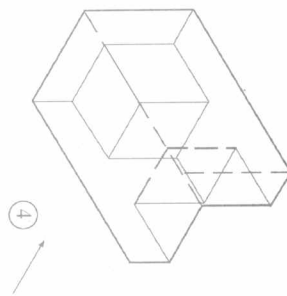
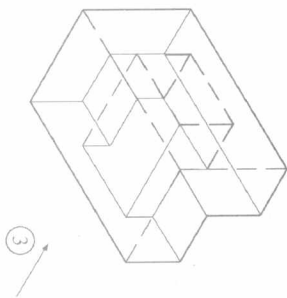
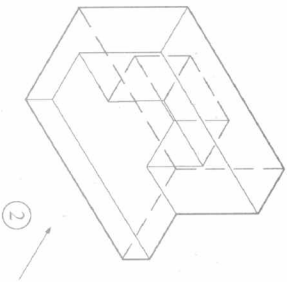
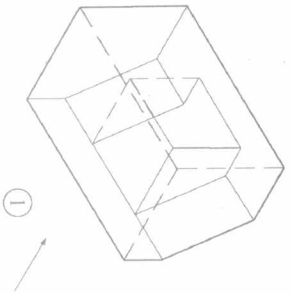
姓名

学号

日期

8

9. 根据立体图找投影图。



根据立体图找投影图 (二)

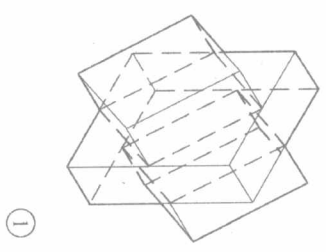
班级

姓名

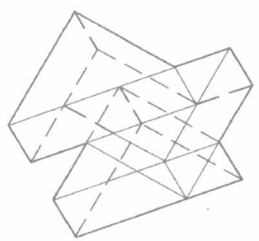
学号

日期

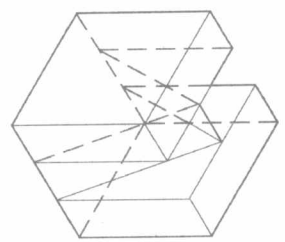
10. 根据立体图找投影图。



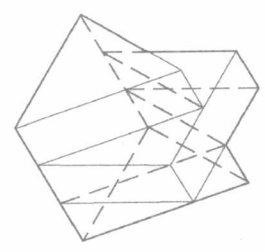
①



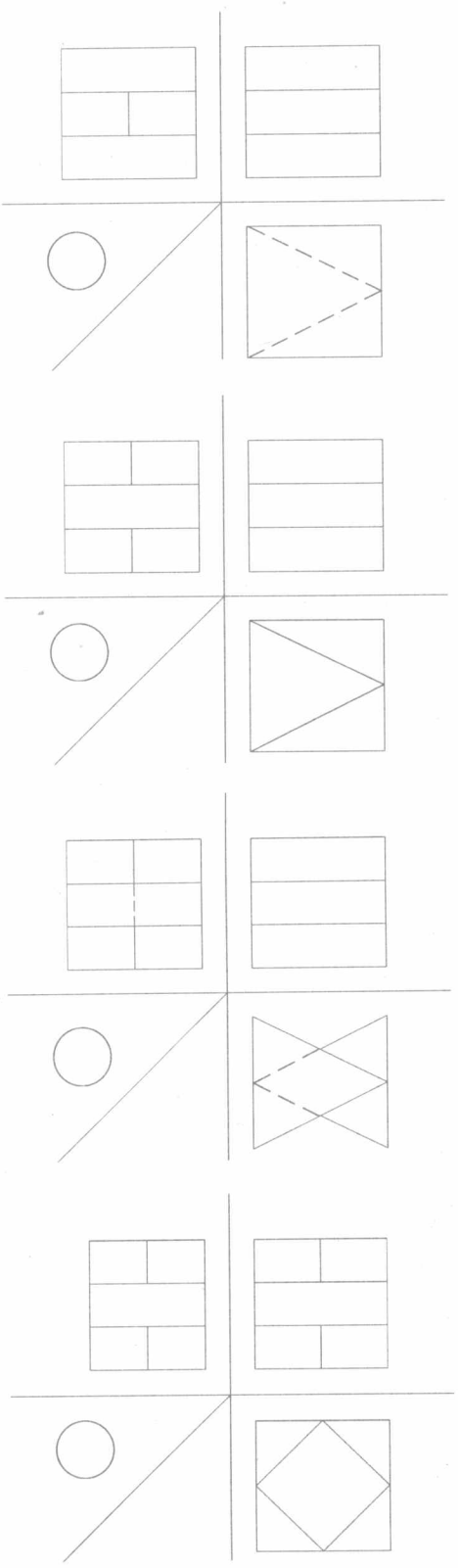
②



③



④



根据立体图找投影图 (三)

班级

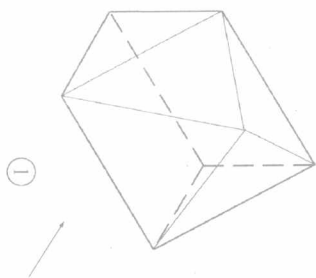
姓名

学号

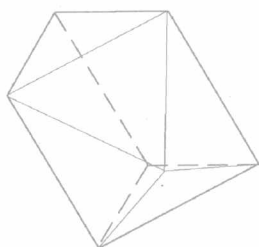
日期

10

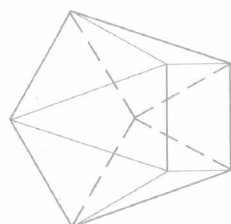
11. 根据立体图找投影图。



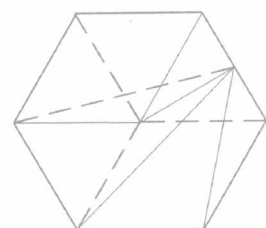
①



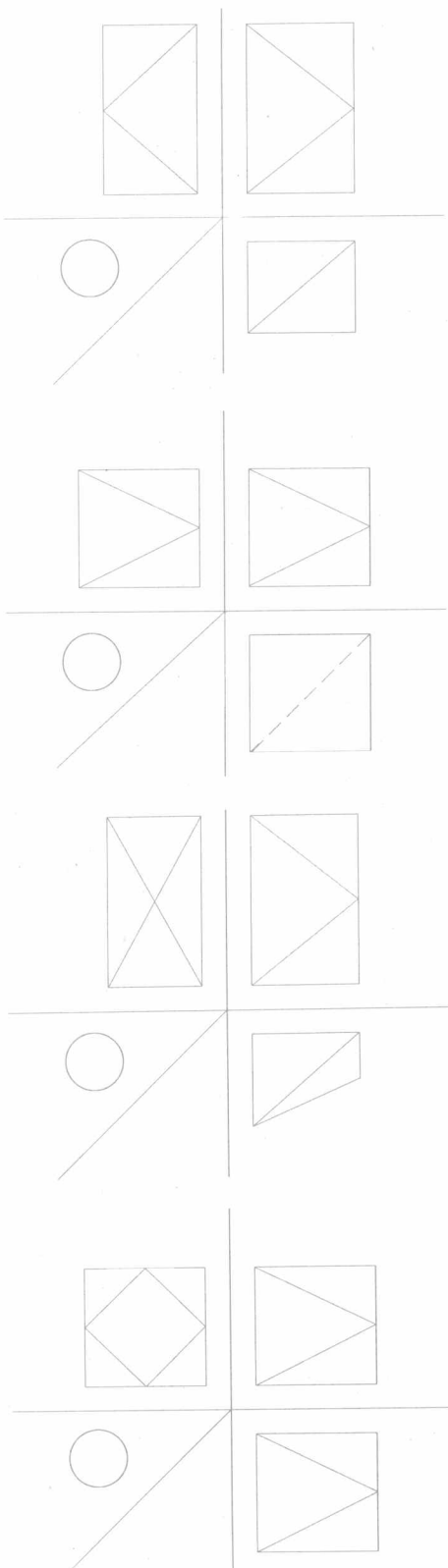
②



③



④



根据立体图找投影图 (四)

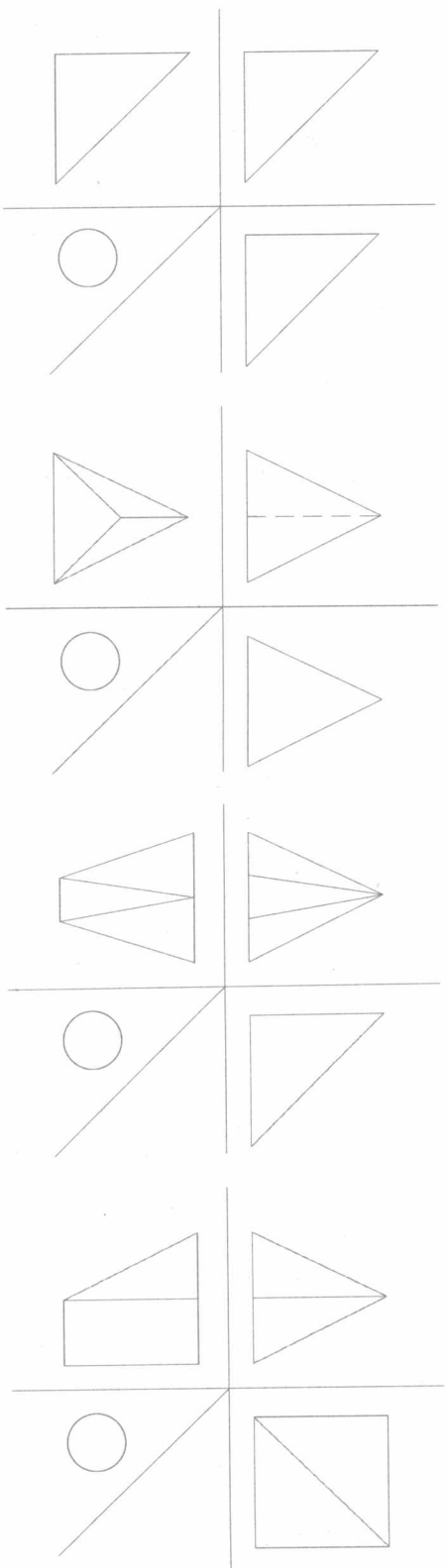
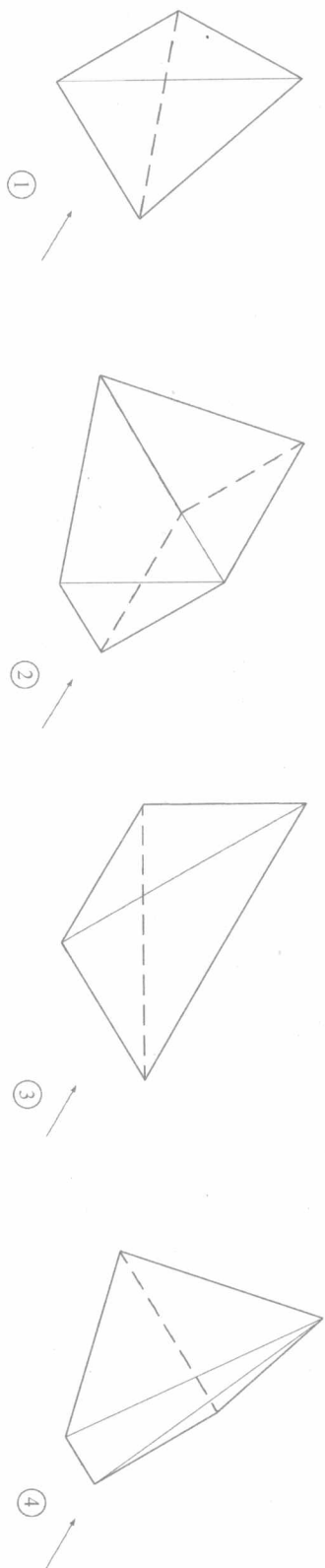
班级

姓名

学号

日期

12. 根据立体图找投影图。



根据立体图找投影图 (五)

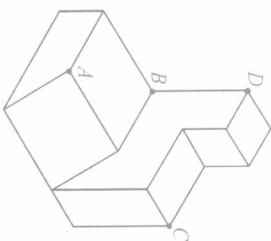
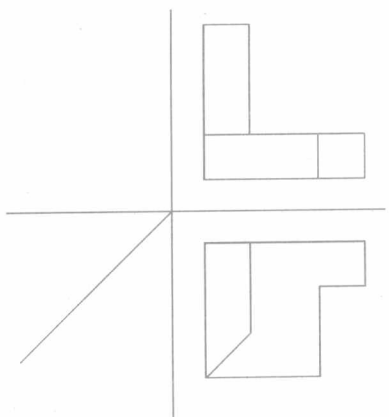
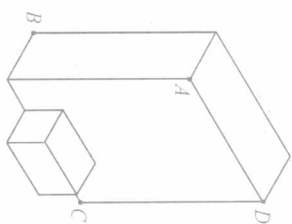
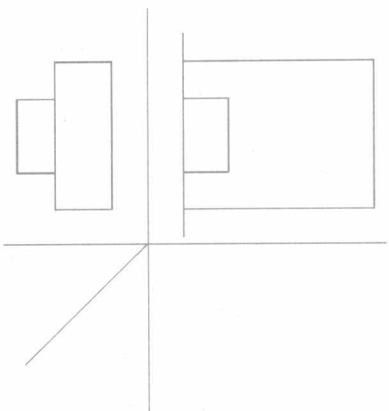
班级

姓名

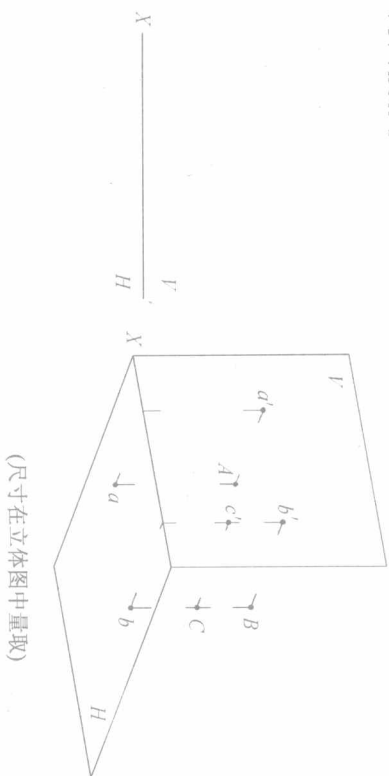
学号

日期

13. 根据立体图补全所缺视图，并把A、B、C、D各点标注到各视图中去。



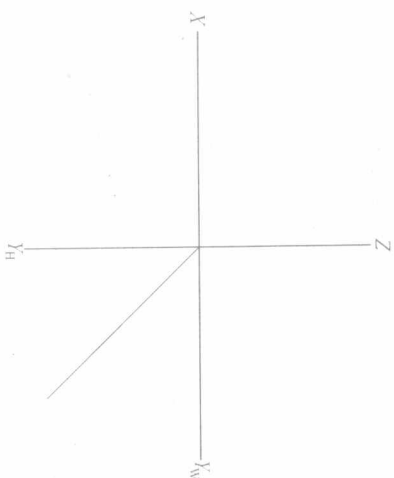
14. 根据立体图画出A、B、C、D各点的V面、H面的两面投影。



(尺寸在立体图中量取)

15. 根据点的坐标XYZ，画出其三面投影。

A点 (20, 10, 20), B点 (15, 10, 15), C点 (30, 0, 20)。



点的投影

班级

姓名

学号

日期

13