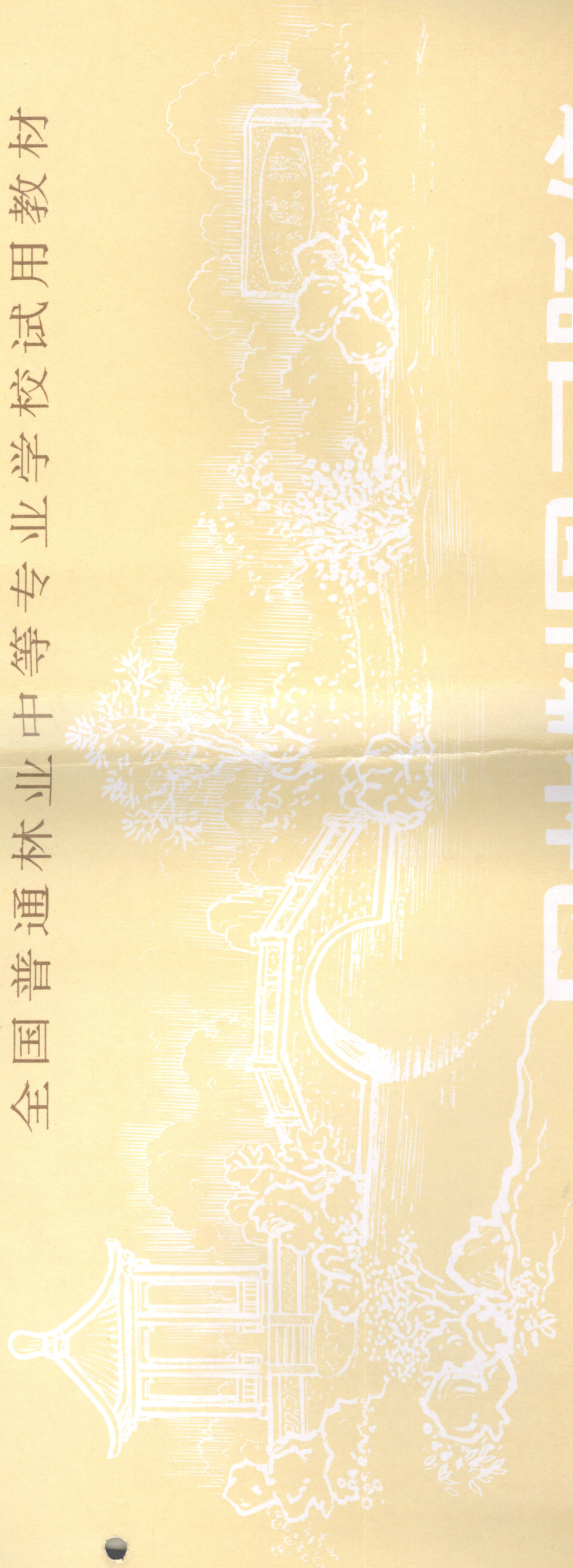


全国普通林业中等专业学校试用教材



# 园林制图习题集

辽宁省林业学校 编  
南京林业学校  
中国林业出版社

全国普通林业中等专业学校试用教材

园林制图习题集

辽宁省林业学校 南京林业学校 编

中国林业出版社出版 (北京西城区刘海胡同7号)  
新华书店北京发行所发行 三河市富华印刷包装有限公司印刷

787mm × 1092mm 8开本 11.5印张 129千字

1992年3月第1版 2006年6月第11次印刷

印数:52801 ~ 54800册 定价:13.00元

ISBN 7-5038-0827-6/S · 0419

ISBN 7-5038-0827-6



9 787503 808272 >

字体练习(一)

园林制图平立剖面

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

针阔乔灌木杨柳松柏槐枫桦

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1234567890

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A B C D E F G H I J K

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

a b c d e f g h i j k l m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

规划设计植物配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

榆槭竹绿篱花坛草坪盆景

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1234567890

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A B C D E F G H I J K

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

a b c d e f g h i j k l m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

亭榭楼阁桥梁道路

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

广场街道办事处居民区

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1234567890

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A B C D E F G H I J K

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

a b c d e f g h i j k l m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

花草树木山水水体

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

美化城市添异彩生态平衡

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1234567890

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A B C D E F G H I J K

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

a b c d e f g h i j k l m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

字体练习(二)

图纸上写的文字数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

钢筋混凝土水泥砂浆材料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

字符号应笔划清晰

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

梁板柱基础屋檐宝顶挂落

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

字体端正排列整齐

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

门窗坐椅桌凳围栏台阶墙

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

标点符号清楚正确

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

镶嵌铺装喷泉温室比例尺

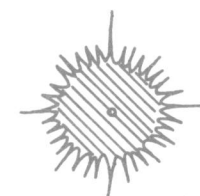
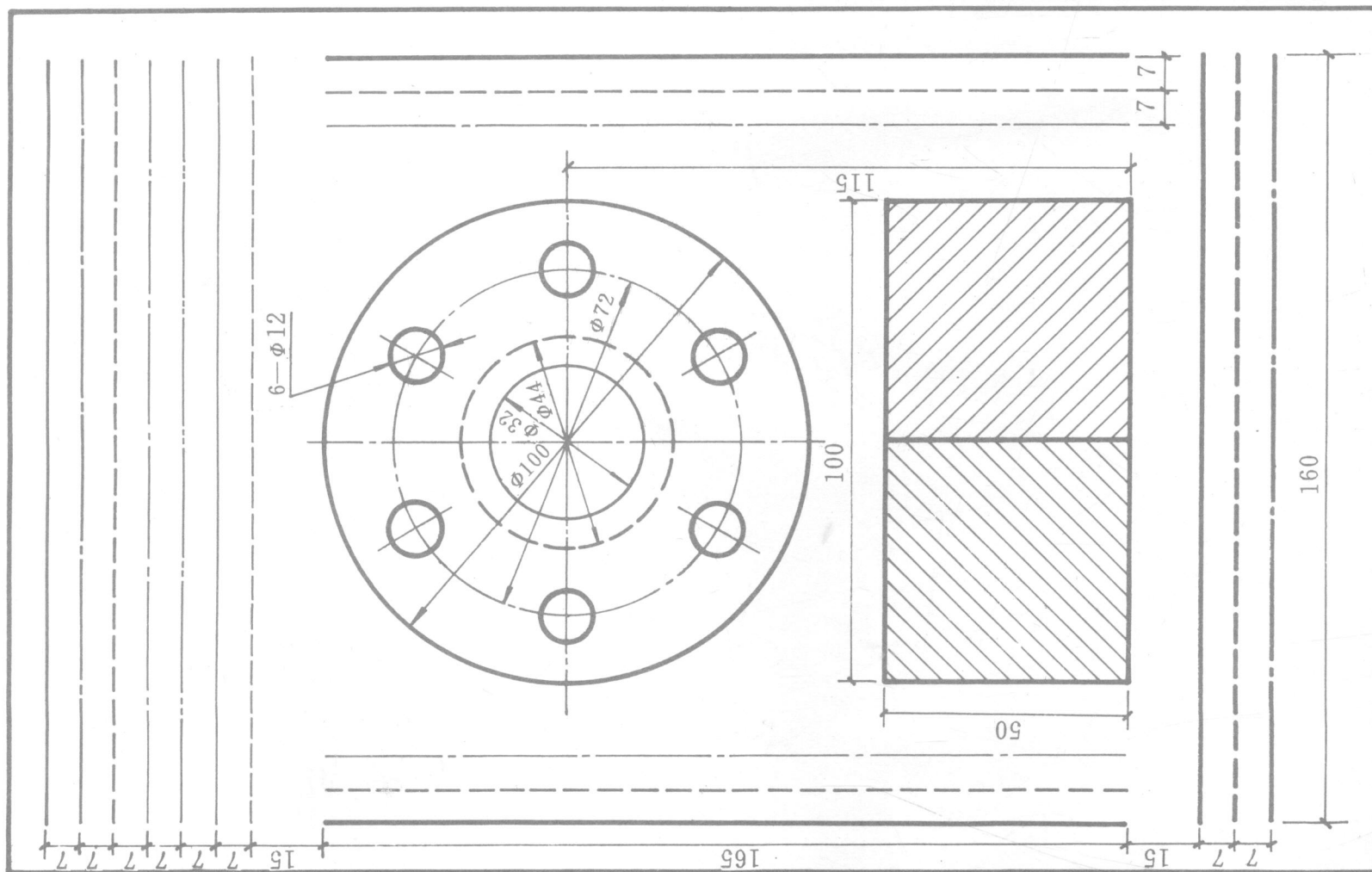
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

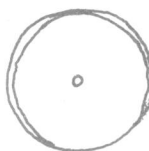
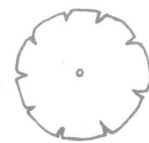
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

线型练习 另备图纸按给定尺寸抄绘下面图形

徒手作图(一) 另备图纸抄绘植物平面图例



针叶树



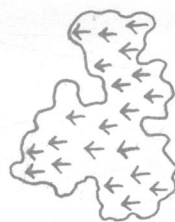
阔叶树



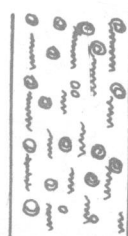
花灌木



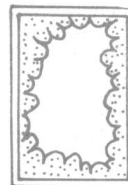
绿篱



竹林丛



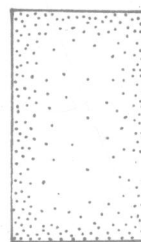
水生花卉



花坛

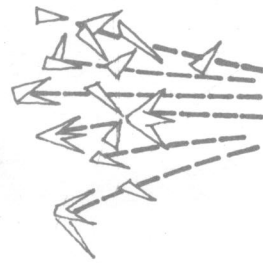
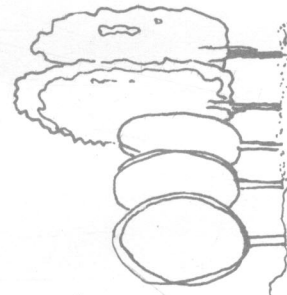
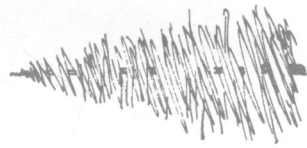
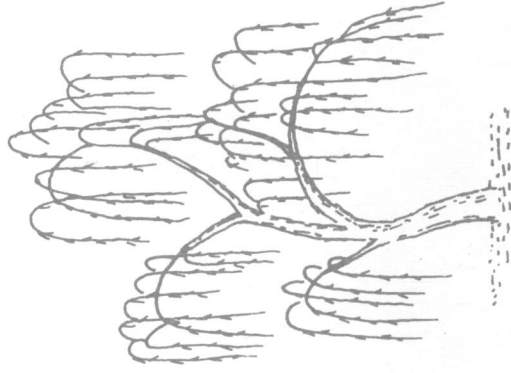
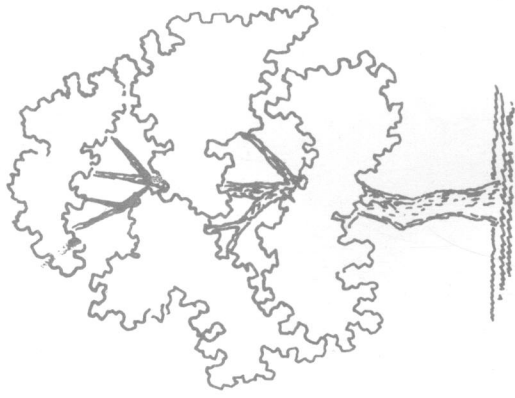
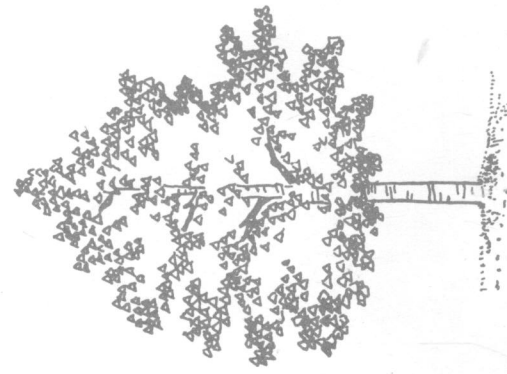
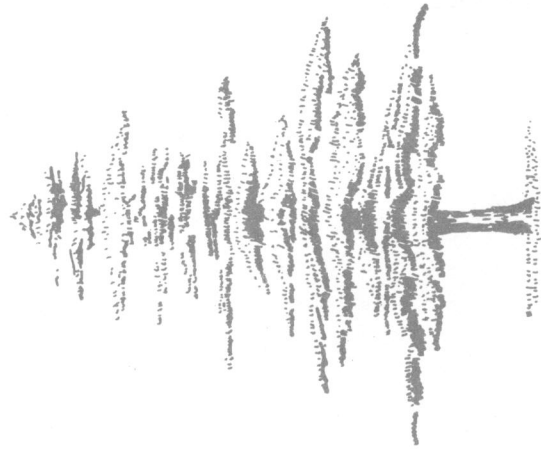
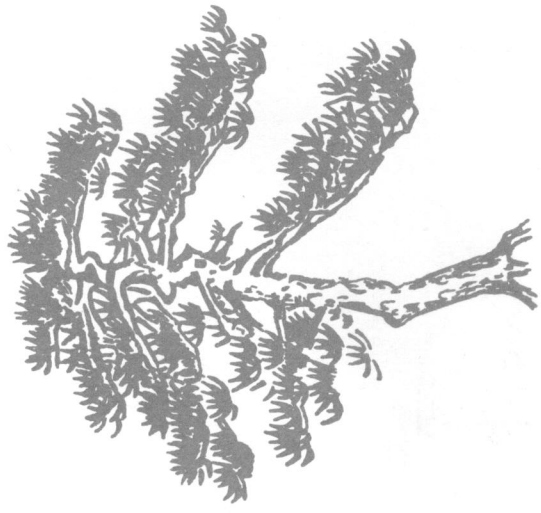


花镜



草坪

徒手作图(二) 抄绘下列树形的概括画法

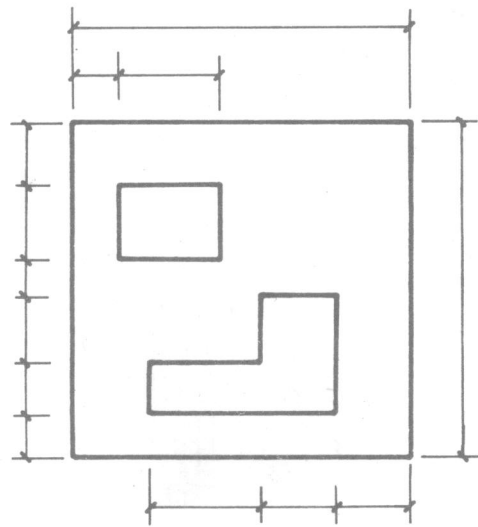


姓名

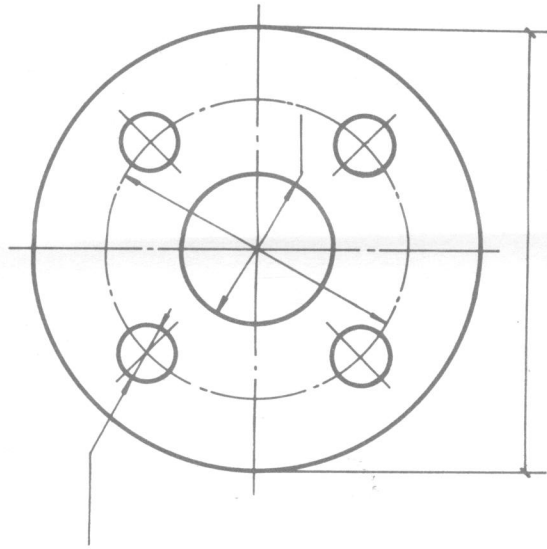
班级

比例与尺寸

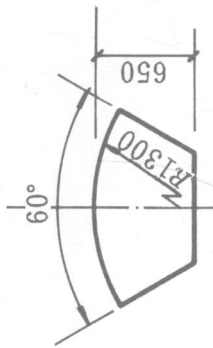
1. 按 1 : 10 的比例标注下图尺寸。



2. 按 1 : 15 的比例标注下图尺寸。

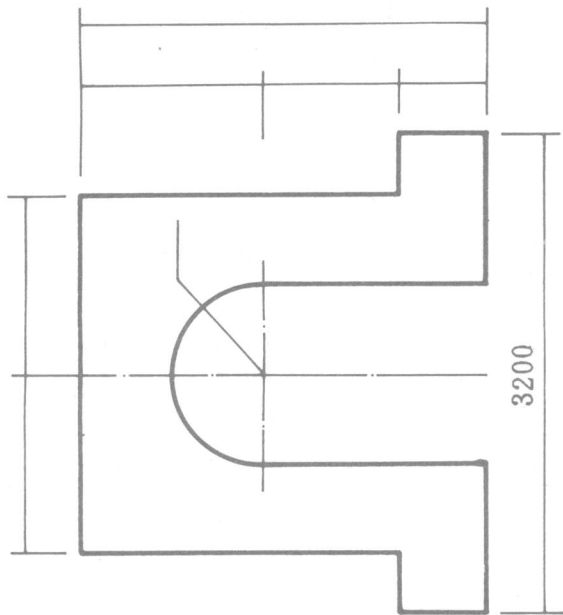


4. 照下图所示尺寸, 按 1 : 200 的比例, 画出图并注尺寸。



5. 按 1 : 20 的比例, 作上底 500mm、下底 800mm、高 900mm 的等腰梯形, 并注尺寸。

3. 补全下图尺寸数字、尺寸起止符号、比例等。



比例 1 :

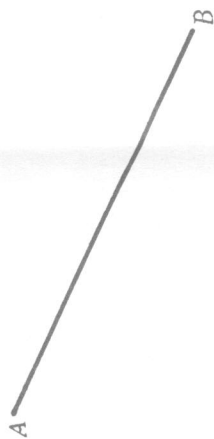
6. 按 1 : 15 的比例, 作中心距为 850mm, 直径分别为 500mm、300mm 的两圆。

## 几何作图(一)

1. 用三角板过  $C$  点分别作  $AB$  的平行线和垂线。



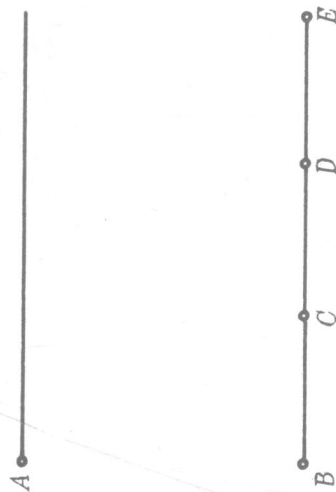
2. 用三角板作直线  $AB$  的平行线  $CD$ 、 $EF$ 、 $GH$ ，并使其相互之间的距离等于  $10\text{mm}$ 。



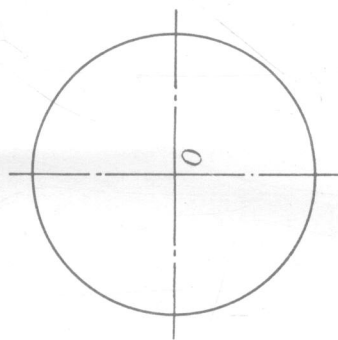
3. 在矩形内画出水平边  $8$  等分，垂直边  $5$  等分的网格。



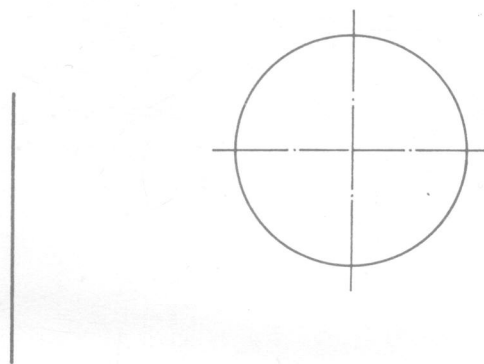
4. 过点  $A$  作坡度为  $1:5$  的直线，用三角板过点  $B$ 、 $C$ 、 $D$ 、 $E$  分别作与直线  $BE$  成  $15^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $75^\circ$  角的倾斜线。



5. 作已知圆  $O$  的内接六边形。



6. 作已知半径为  $R$  的圆弧内切圆  $O_1$ ，外切圆  $O_2$ 。

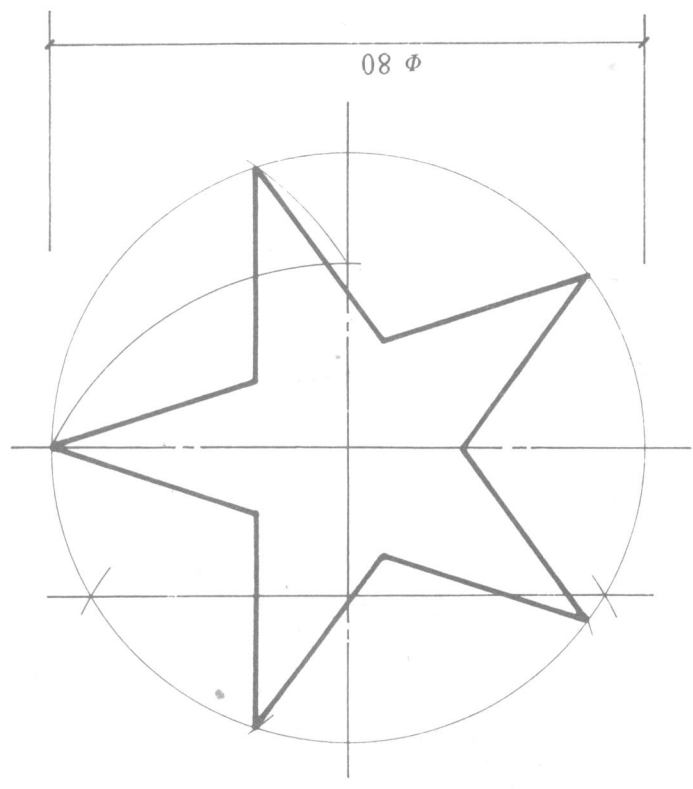


班级

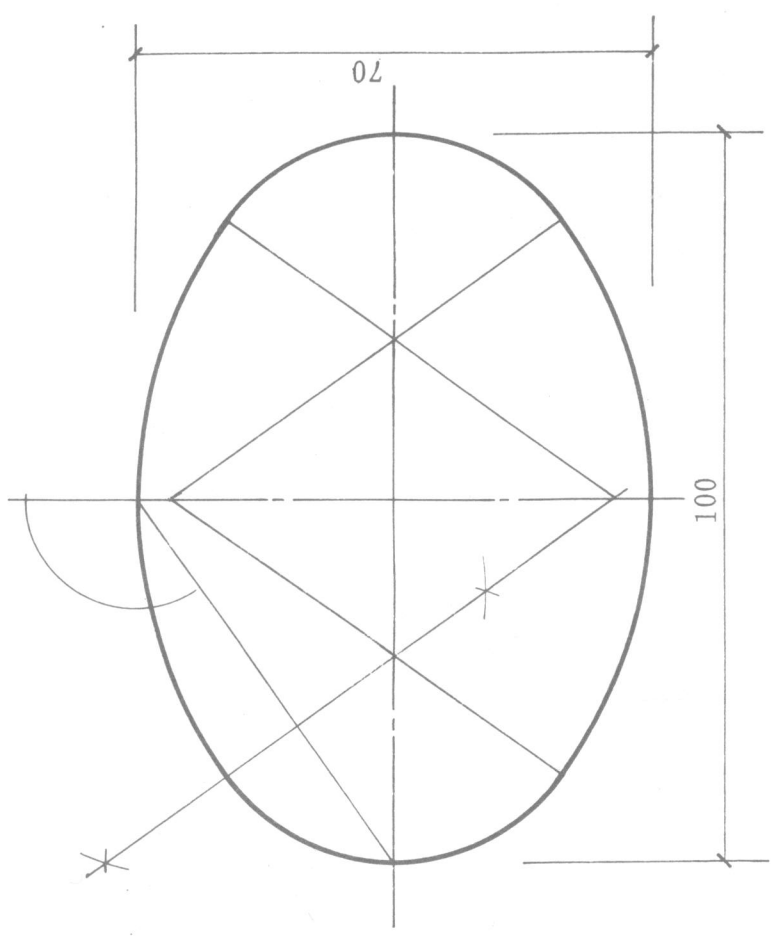
姓名

几何作图(二) 另备图纸按所给尺寸抄绘下列图形

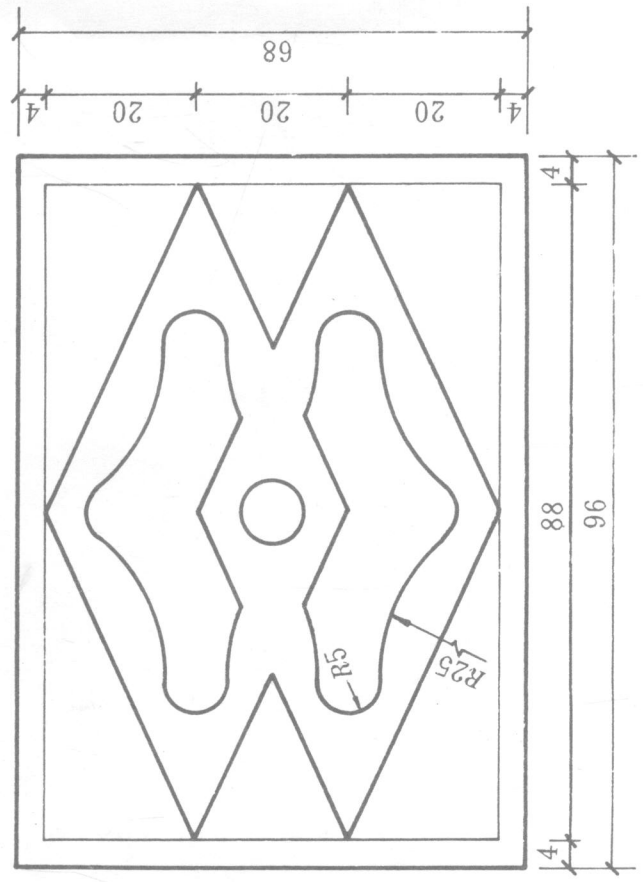
1.



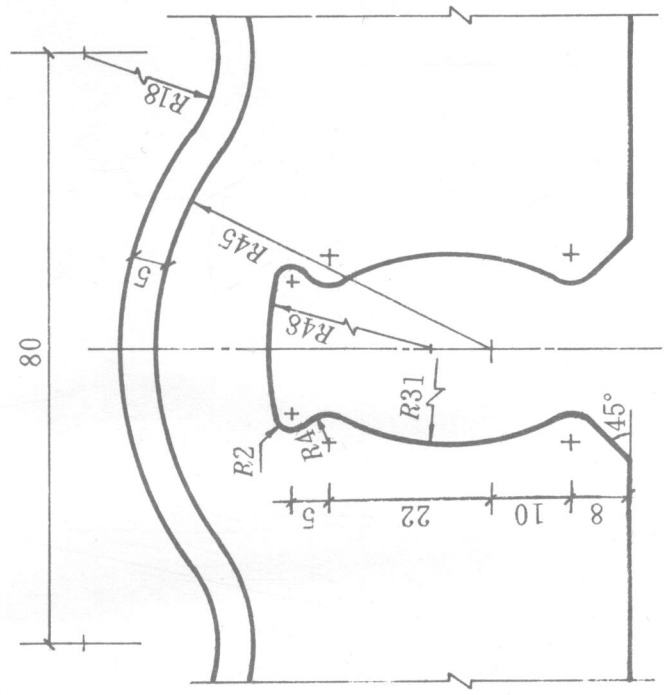
2.



3.



4.



识别投影图 在投影图圆圈内填写所示轴测图号码

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 1.<br>  | 2.<br>  | 3.<br>  |
| 4.<br>  | 5.<br>  | 6.<br>  |
| 7.<br>  | 8.<br>  | 9.<br>  |
| 10.<br> | 11.<br> | 12.<br> |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

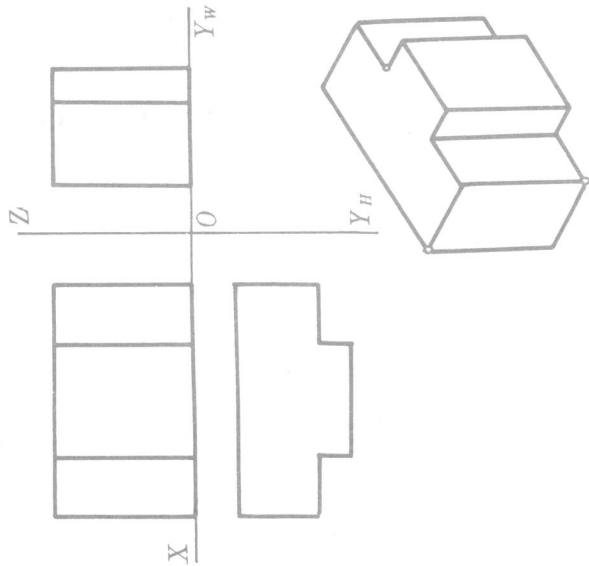
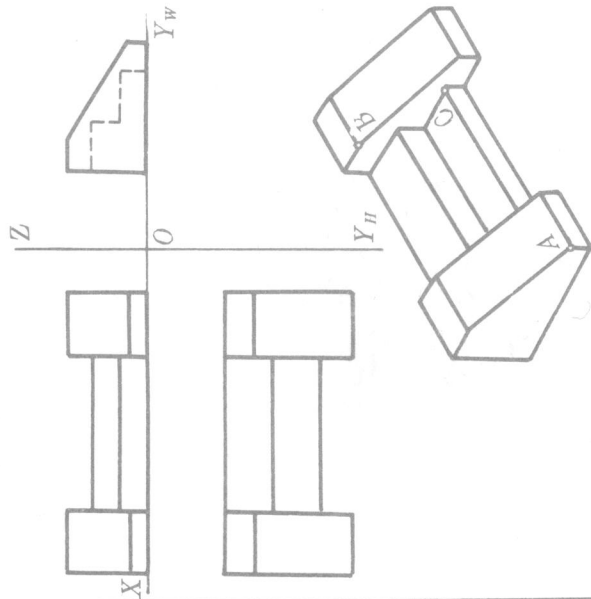
18

姓名

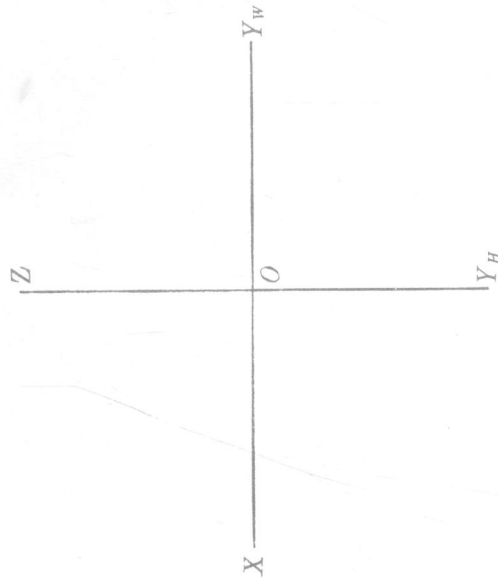
班级

点的投影

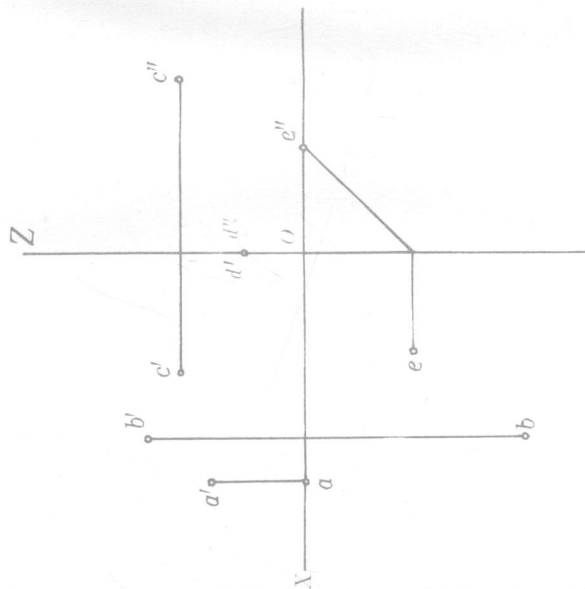
1. 已知物体的立体图及投影图,标全A、B、C各点的投影。



3. 已知点  $A(25, 15, 20)$ , 试画出其三面投影。该点距  $H$  \_\_\_\_、距  $V$  \_\_\_\_、距  $W$  \_\_\_\_。

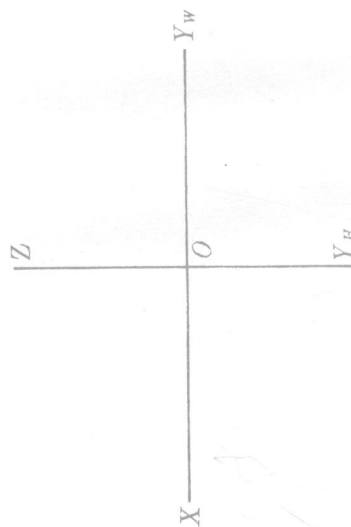


4. 已知点的两个投影,求第三投影。

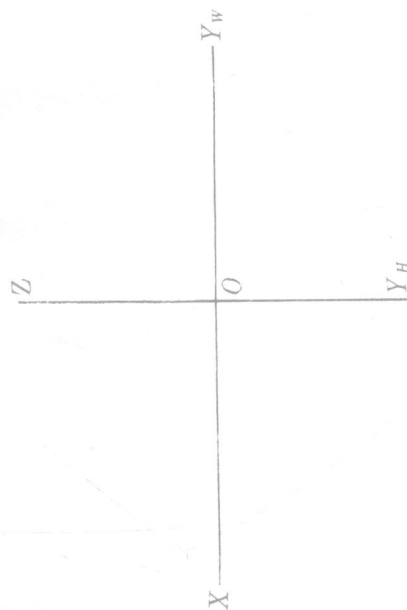


5. 已知表中各点的坐标,作点的正投影图(单位:mm),并在表格中分别填上它们的位置。

| 点 | 坐标 | X  | Y  | Z  | 位置 |
|---|----|----|----|----|----|
| A |    | 15 | 15 | 15 |    |
| B |    | 20 | 10 | 18 |    |
| C |    | 10 | 0  | 25 |    |
| D |    | 0  | 20 | 0  |    |



| 点 | 距 | 离 | H面 | 离 | V面 | 离 | W面 |
|---|---|---|----|---|----|---|----|
| A |   |   | 15 |   | 10 |   | 15 |
| B |   |   | 0  |   | 20 |   | 0  |
| C |   |   | 0  |   | 15 |   | 25 |
| D |   |   | 20 |   | 0  |   | 10 |

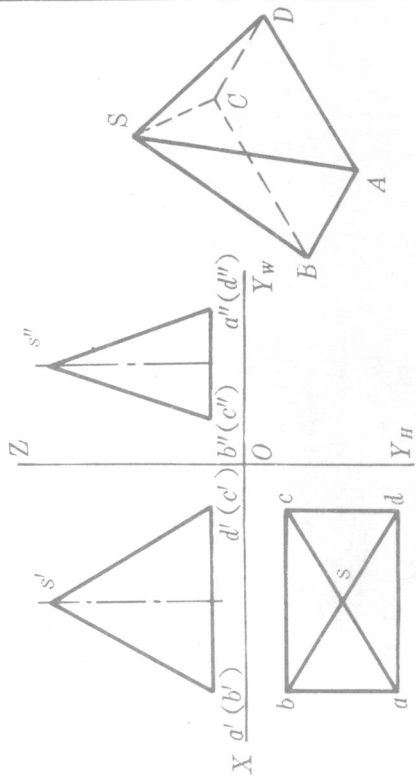


班级

姓名

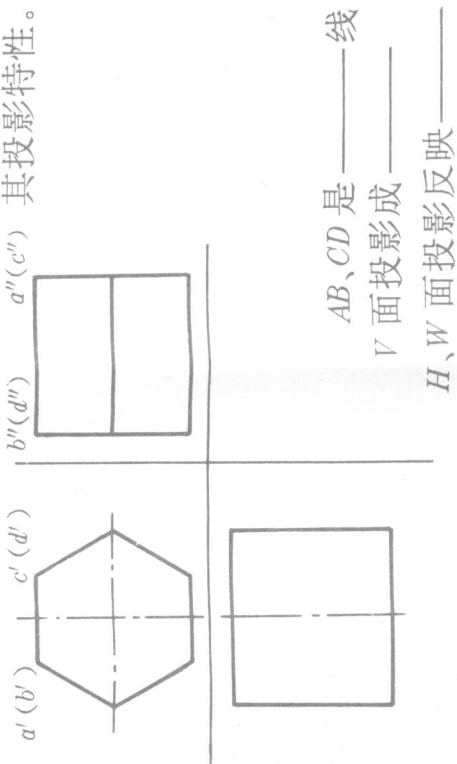
直线的投影

1. 识别下列形体上棱线的种类, 并说明其名称。



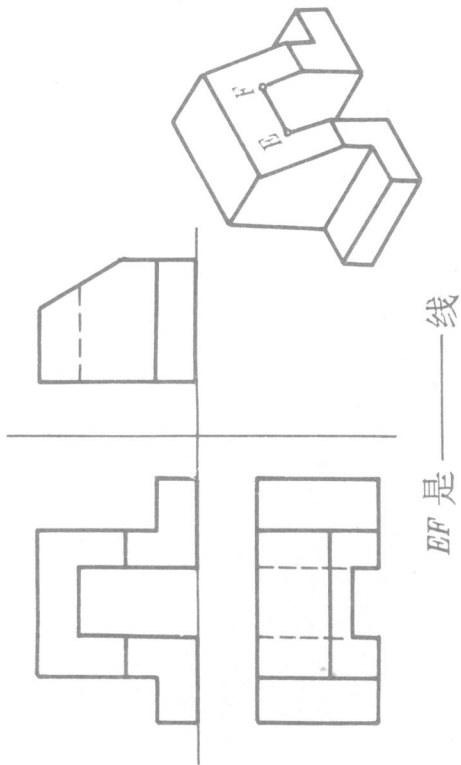
SA是\_\_\_\_线 AB是\_\_\_\_线 AD是\_\_\_\_线

2. 在水平投影中补画棱线 AB、CD 的投影, 并写明其投影特性。



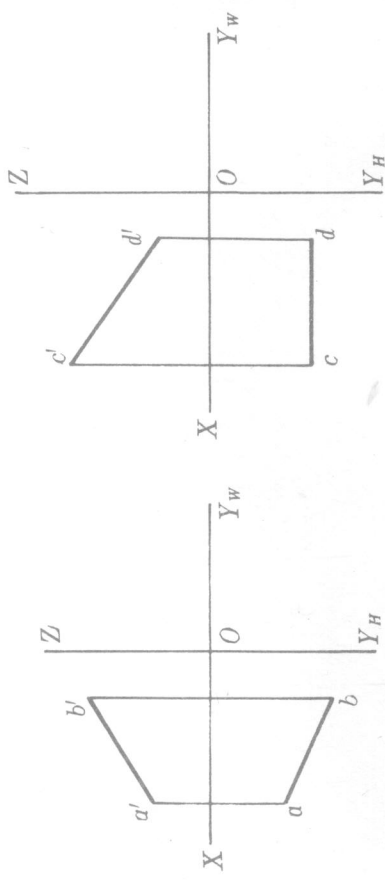
AB、CD 是\_\_\_\_线  
V 面投影成\_\_\_\_  
H、W 面投影反映\_\_\_\_

3. 找出立体图上指定直线 EF 的三面投影。



EF 是\_\_\_\_线

4. 求下列直线的第三投影, 并说明各直线是何种位置直线。



AB是\_\_\_\_线

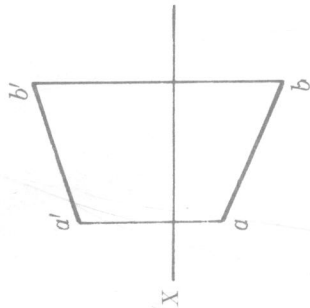
CD是\_\_\_\_线

EF是\_\_\_\_线

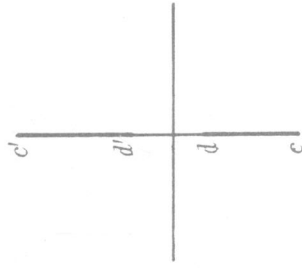
GH是\_\_\_\_线

MN是\_\_\_\_线

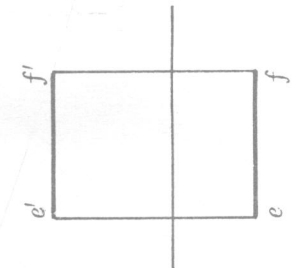
5. 判别下列直线是何种位置直线。



AB 是\_\_\_\_线



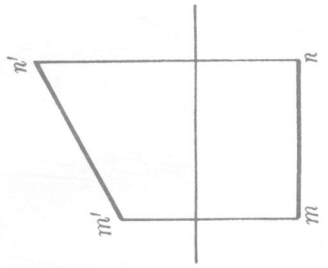
CD 是\_\_\_\_线



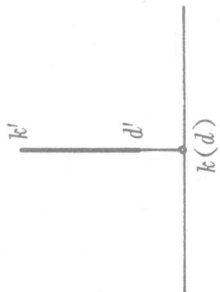
EF 是\_\_\_\_线



GH 是\_\_\_\_线



MN 是\_\_\_\_线



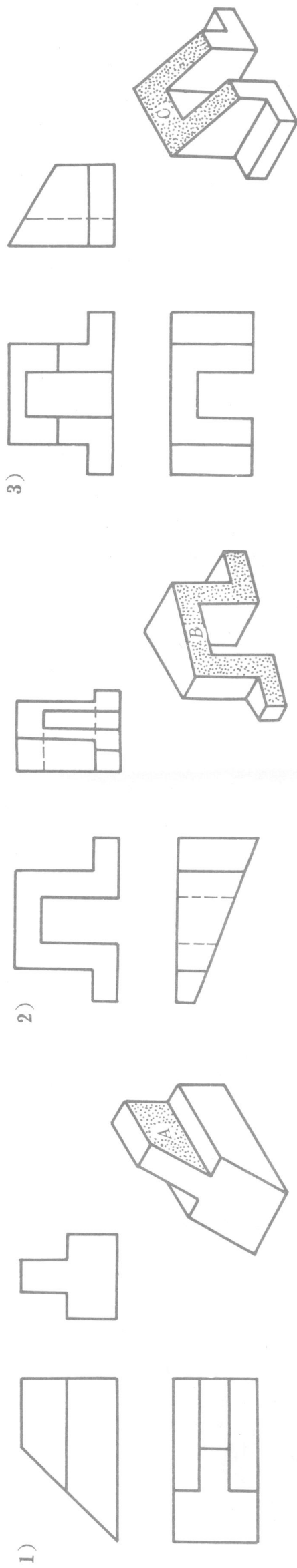
KD 是\_\_\_\_线

班级

姓名

# 平面的投影

1. 找出立体图上指定平面图形的三面投影, 并说明其名称。

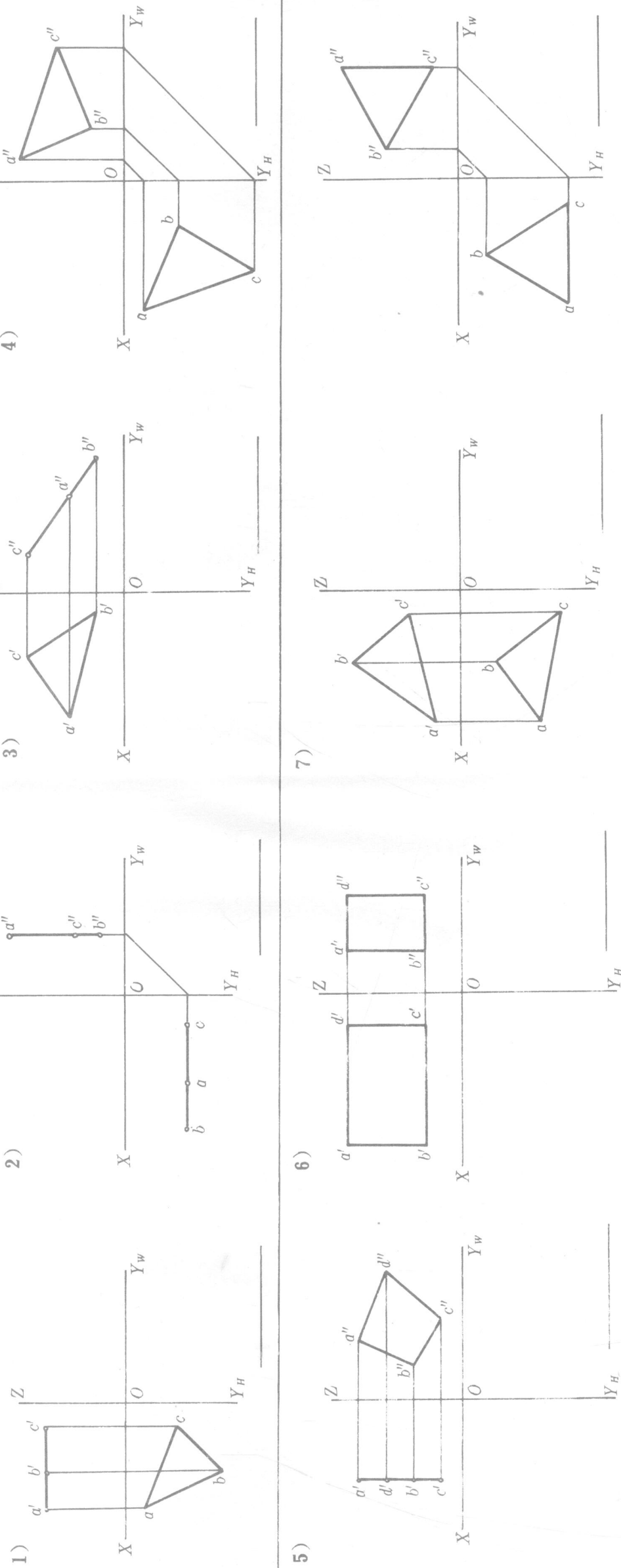


A 面 \_\_\_\_\_

B 面 \_\_\_\_\_

C 面 \_\_\_\_\_

2. 补全第三投影, 并说明其空间位置。

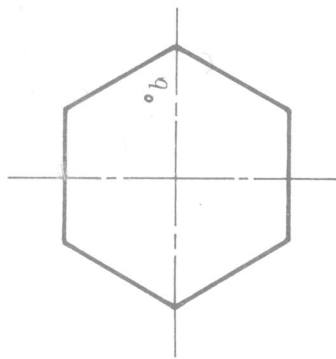
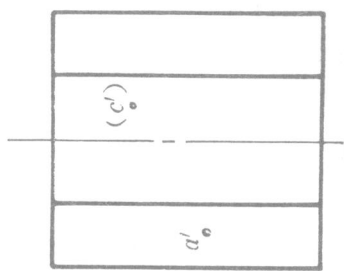


班级

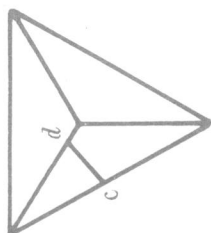
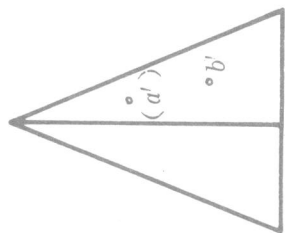
姓名

几何体投影(一) 补绘形体第三投影,并求出体表面点和线的另外两投影

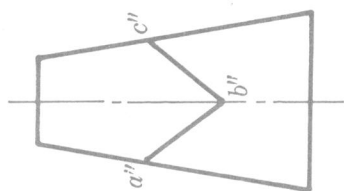
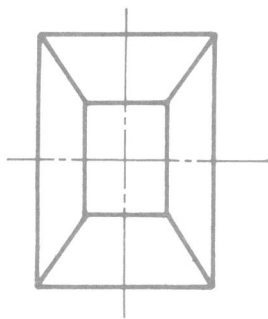
1.



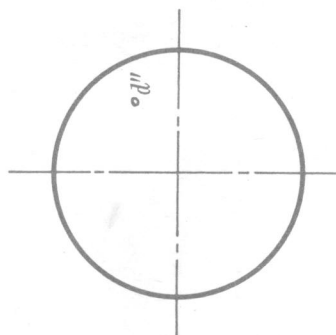
2.



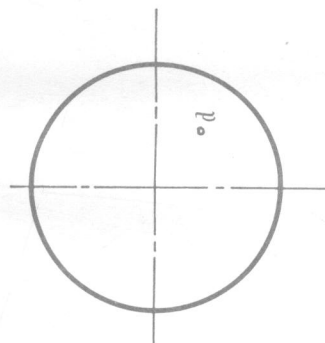
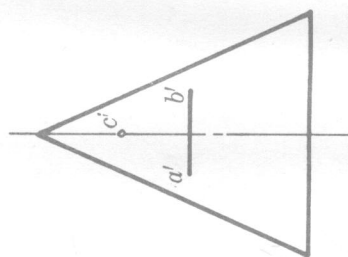
3.



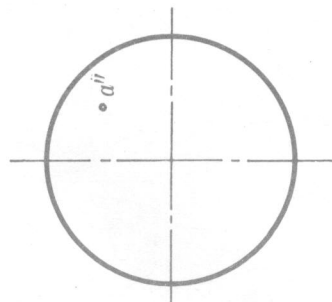
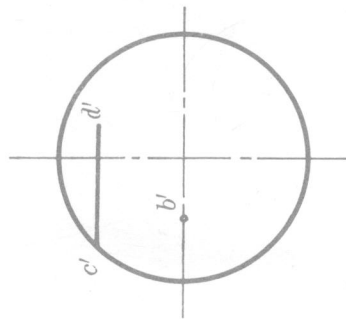
4.



5.



6.

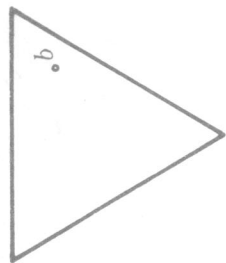
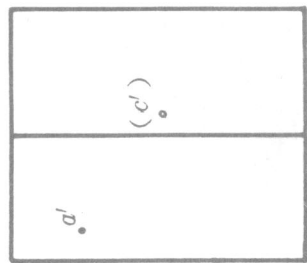


班级

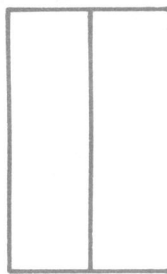
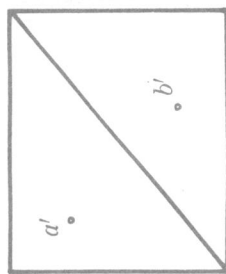
姓名

几何体投影(二) 补绘形体第三投影,并求出体表面点和线的另外两投影

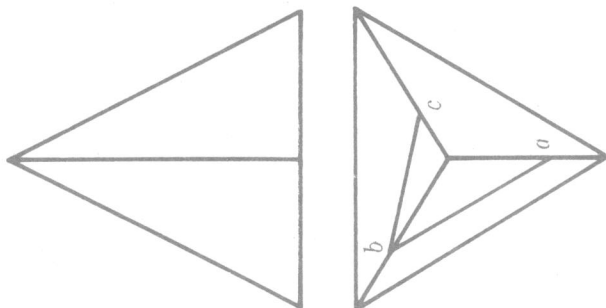
1.



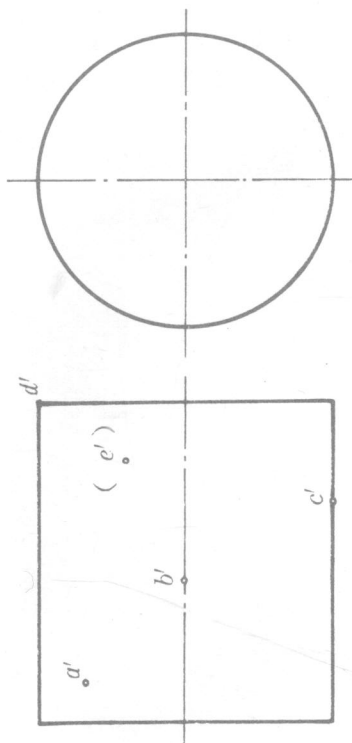
2.



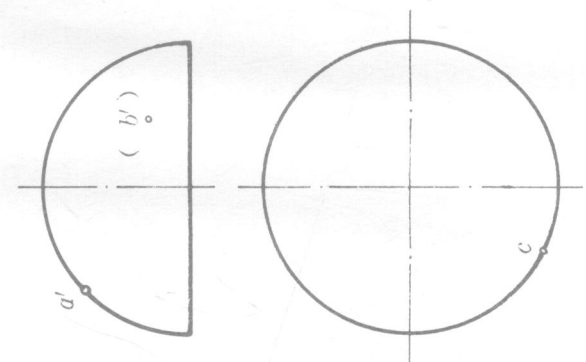
3.



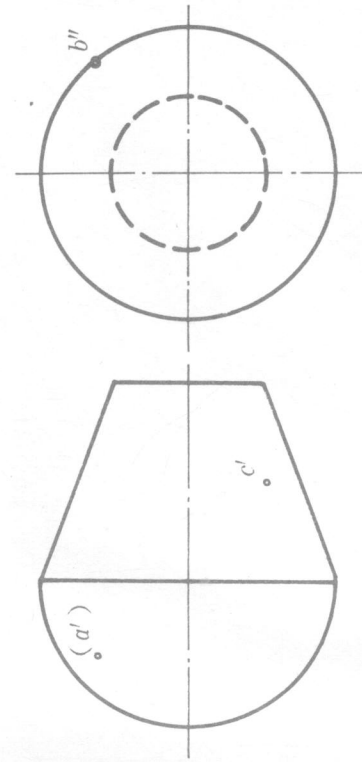
4.



5.



6.

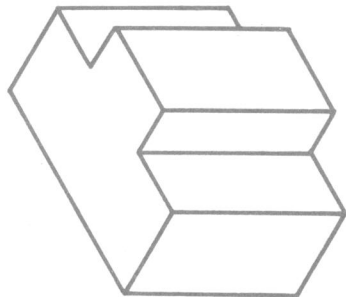
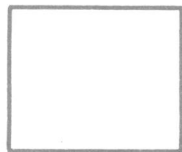
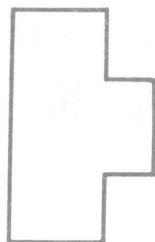


班级

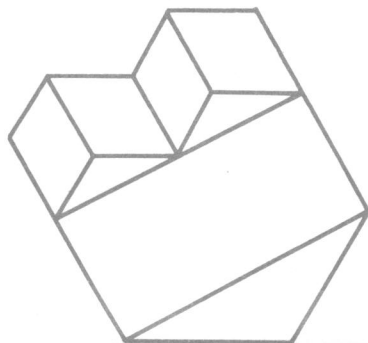
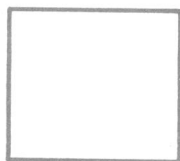
姓名

组合体投影(一) 根据轴测图补绘投影图中所缺图线

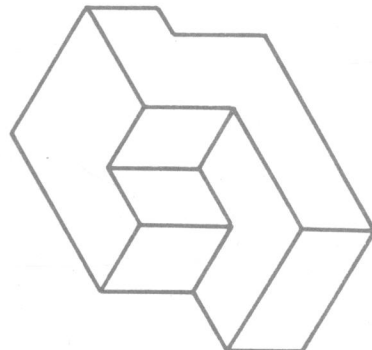
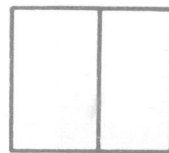
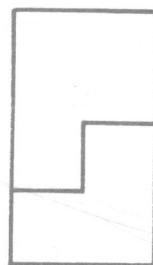
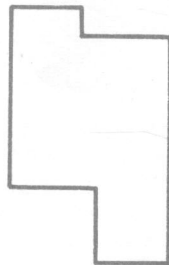
1.



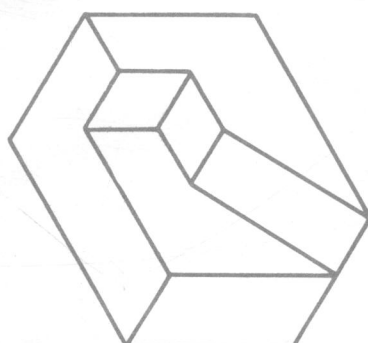
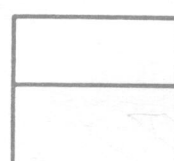
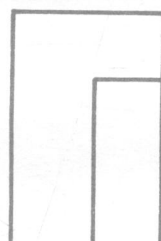
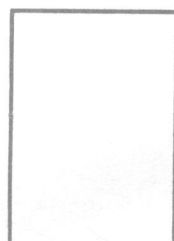
2.



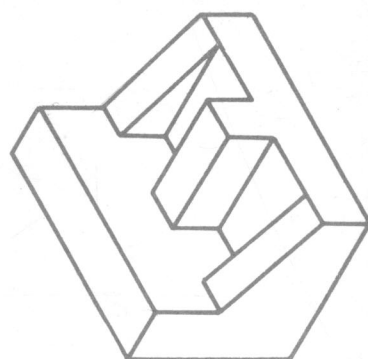
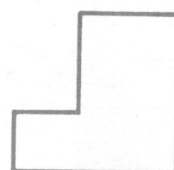
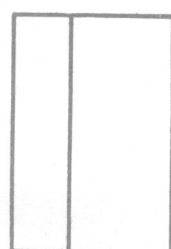
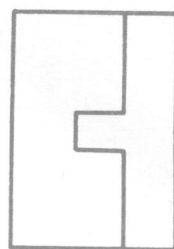
4.



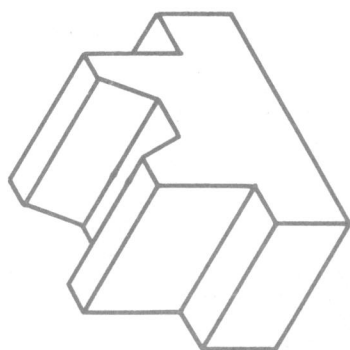
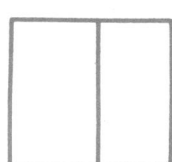
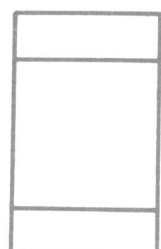
5.



6.



3.

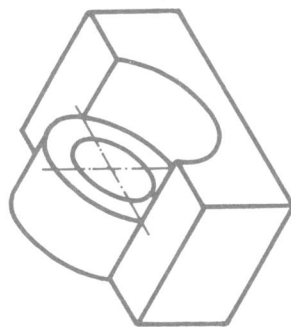
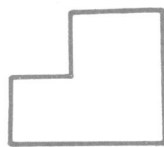
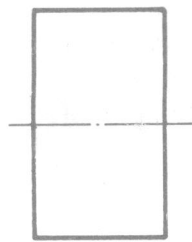
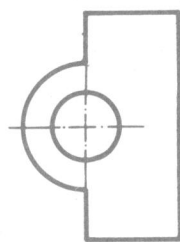


班级

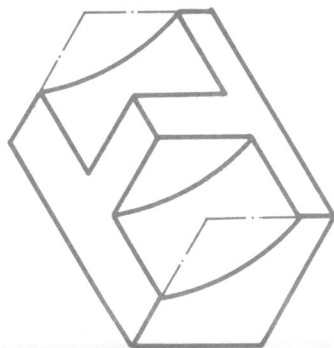
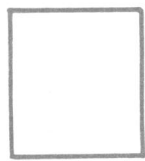
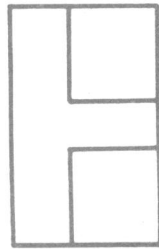
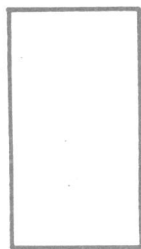
姓名

组合体投影(二) 根据轴测图补绘投影图中所缺图线

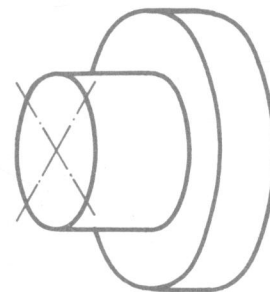
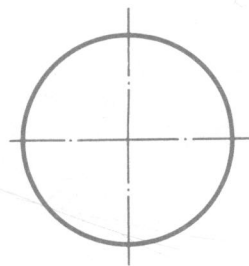
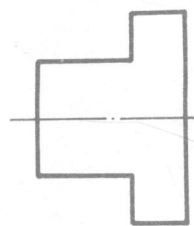
1.



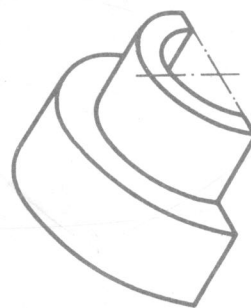
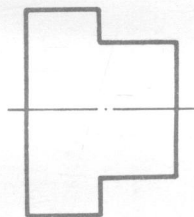
2.



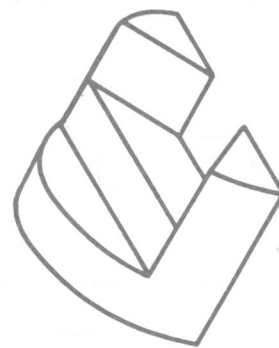
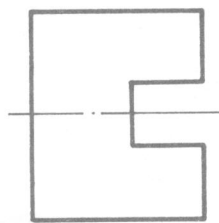
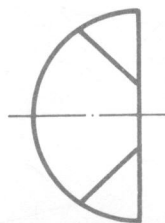
4.



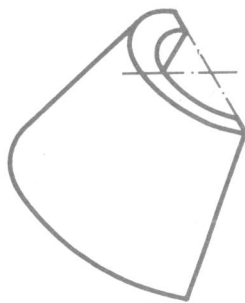
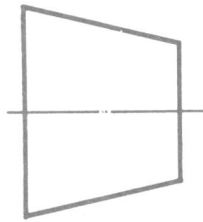
5.



6.



3.



姓名

班级