YUANLIN

高等职业技术院校园林工程技术专业任务驱动型教材

园林制图与计算机绘图

习题册

中国劳动社会保障出版社

本习题册与国家级职业教育规划教材《园林制图与计算机绘图》配套使用，内容紧扣教材的能力目标要求，既注重基础知识的巩固，又强调基本能力的培养。可供高等职业技术院校、成人高校、广播电视大学、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校学生使用。

本习题册由史小娟主编，陈永贵、罗萌、常颂、杨创创、魏新兵参加编写。由穆亚平主审。

图书在版编目(CIP)数据

园林制图与计算机绘图习题册/史小娟主编. —北京：中国劳动社会保障出版社，2008
高等职业技术院校园林工程技术专业
ISBN 978-7-5045-7077-2

Ⅰ.园… Ⅱ.史… Ⅲ.园林设计-计算机制图-高等学校：技术学校-习题 Ⅳ.TU986.2-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 055361 号

中国劳动社会保障出版社出版发行
(北京市惠新东街 1 号 邮政编码：100029)
出 版 人：张梦欣
*
北京市朝阳展望印刷厂印刷装订 新华书店经销
787 毫米×1092 毫米 16 开本 5.25 印张 103 千字
2008 年 4 月第 1 版 2008 年 4 月第 1 次印刷
定价：10.00 元
读者服务部电话：010-64929211
发行部电话：010-64927085
出版社网址：http：//www.class.com.cn
版权专有 侵权必究
举报电话：010-64954652

ISBN 978-7-5045-7077-2
9 787504 570772 >

目 录

模块一　园林制图的基本知识 …… (1)

课题一　园林制图标准 …… (1)

课题二　绘制简单的平面图形 …… (3)

模块二　园林工程形体的图示方法 …… (5)

课题一　园林形体的三面投影图绘制方法 …… (5)

课题二　立体表面上点、线、面的投影 …… (8)

课题三　绘制基本几何体的三面投影图 …… (12)

课题四　绘制组合体的三视图 …… (17)

课题五　绘制园林形体的剖视图、断面图 …… (23)

模块三　园林组成要素的表现技法 …… (27)

课题一　园林植物的平面、立面、透视表现技法 …… (27)

课题二　园林地形、园路、水体的表现技法 …… (29)

课题三　园林小品、山石的表现技法 …… (30)

模块四　园林设计图的绘制 …… (33)

课题一　识读与绘制园林总平面图 …… (33)

课题二　识读与绘制竖向设计图 …… (39)

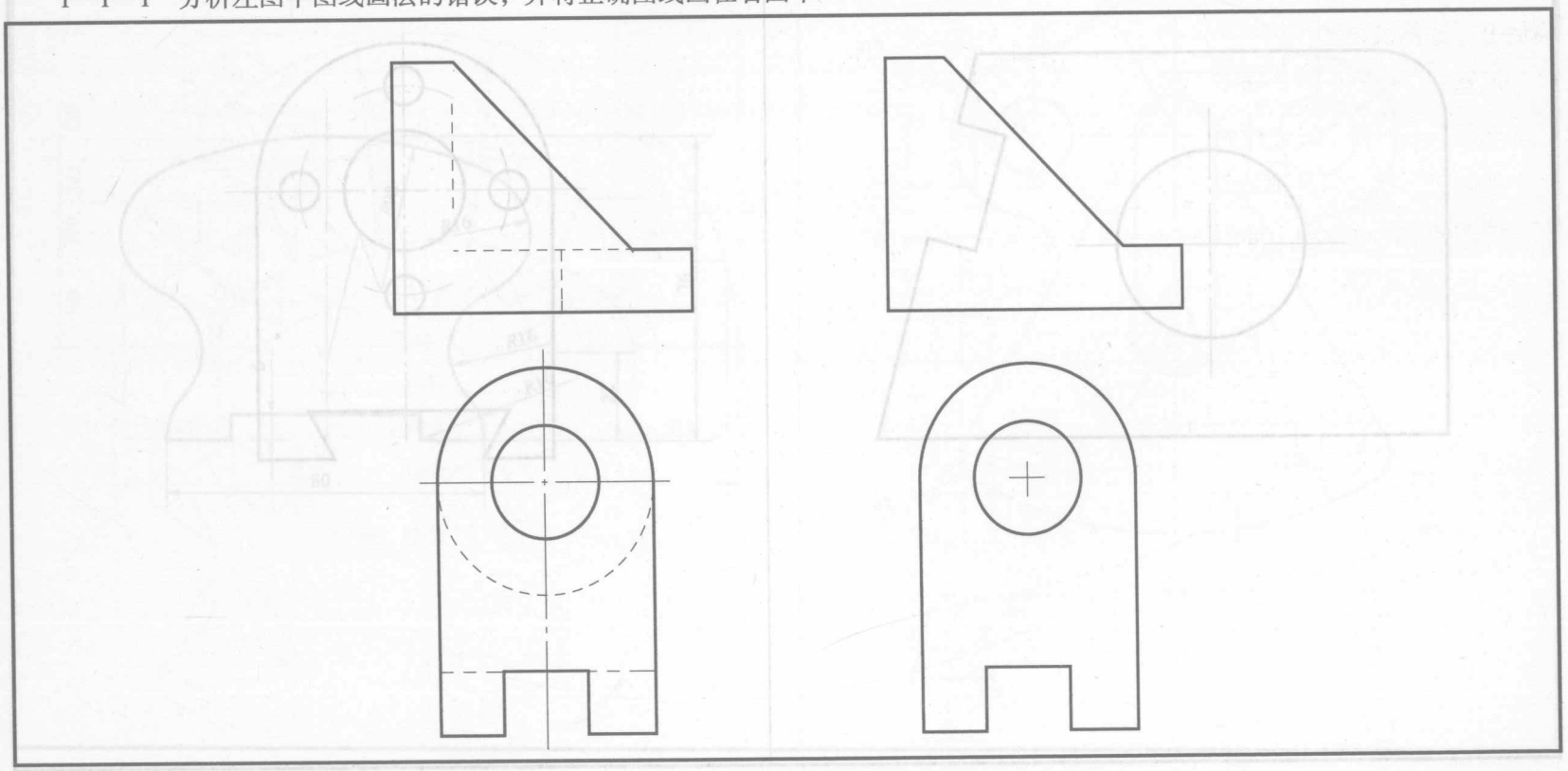
课题三　识读与绘制园林种植设计图 …… (43)

模块五　园林效果图的绘制 ……（47）
课题一　绘制轴测图 ……（47）
课题二　绘制透视图 ……（53）
模块六　园林工程施工图绘制 ……（63）
课题一　识读与绘制建筑施工图 ……（63）
课题二　识读与绘制结构施工图 ……（67）
模块七　计算机绘图 ……（69）
课题一　绘制园林平面图 ……（69）
课题二　绘制园林立面图 ……（74）
课题三　绘制园林剖面图 ……（76）
课题四　绘制规划平面图 ……（79）

模块一　园林制图的基本知识

课题一　园林制图标准

1—1—1　分析左图中图线画法的错误，并将正确图线画在右图中

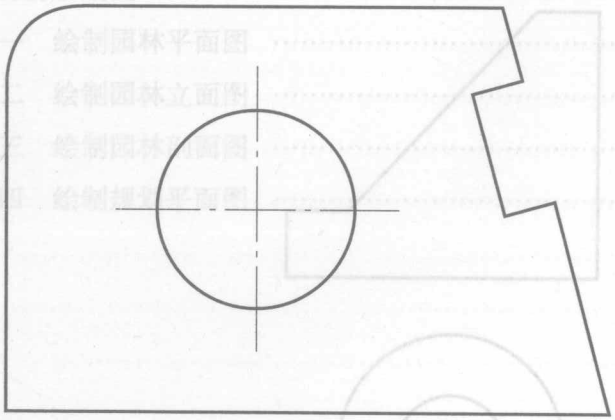


班级　　姓名　　学号

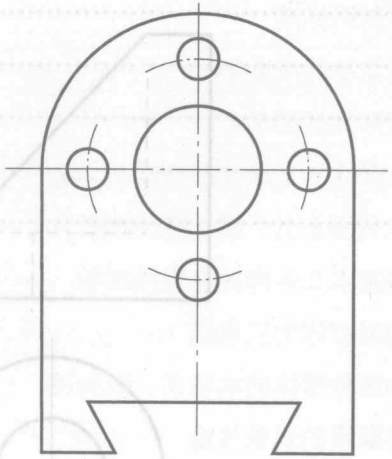
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

1—1—2　标注平面图形的尺寸（尺寸从图中按 1∶1 量取，取整数）

1.



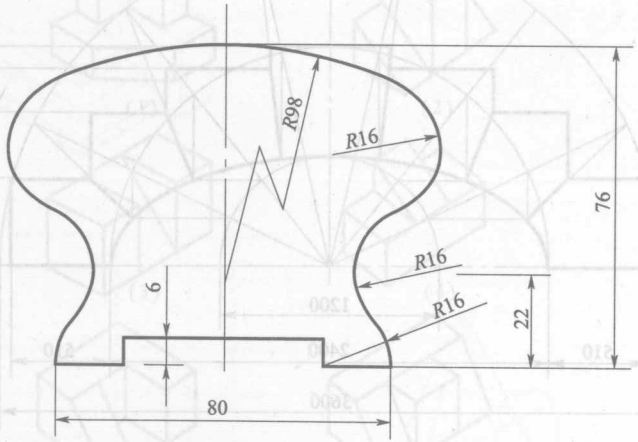
2.



班级　　姓名　　学号

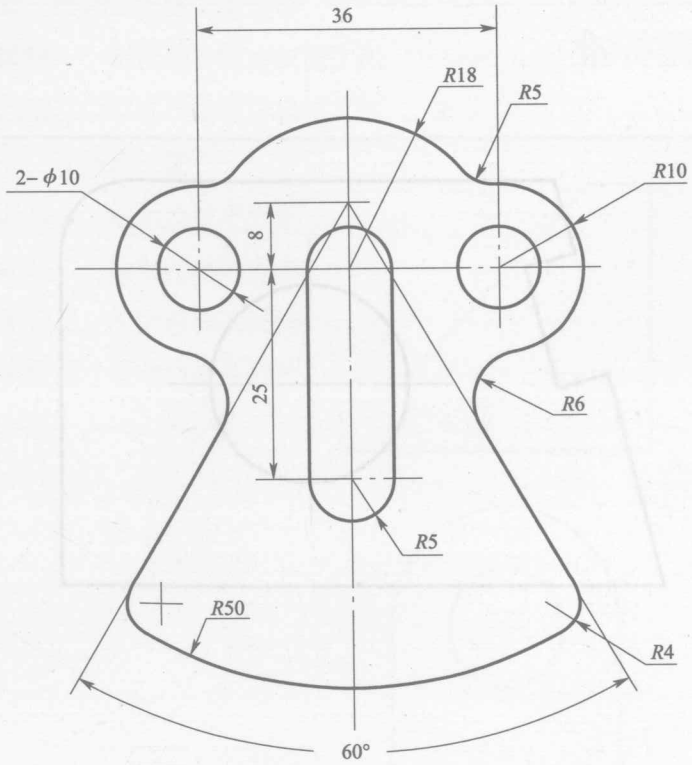
课题二　绘制简单的平面图形

1—2—1　根据左图中所给的尺寸，在右侧按照 1∶1 抄绘该图

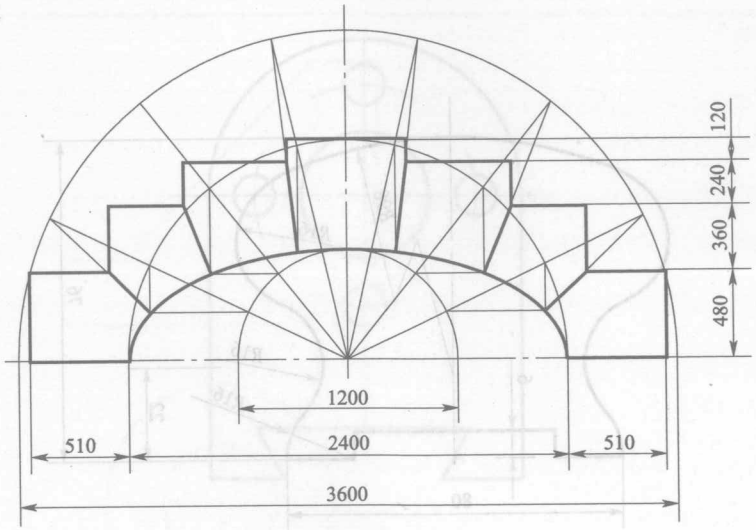


班级　　姓名　　学号

1—2—2　按规定的比例在 A3 图纸上抄绘下列平面图形



2：1



拱顶1：20

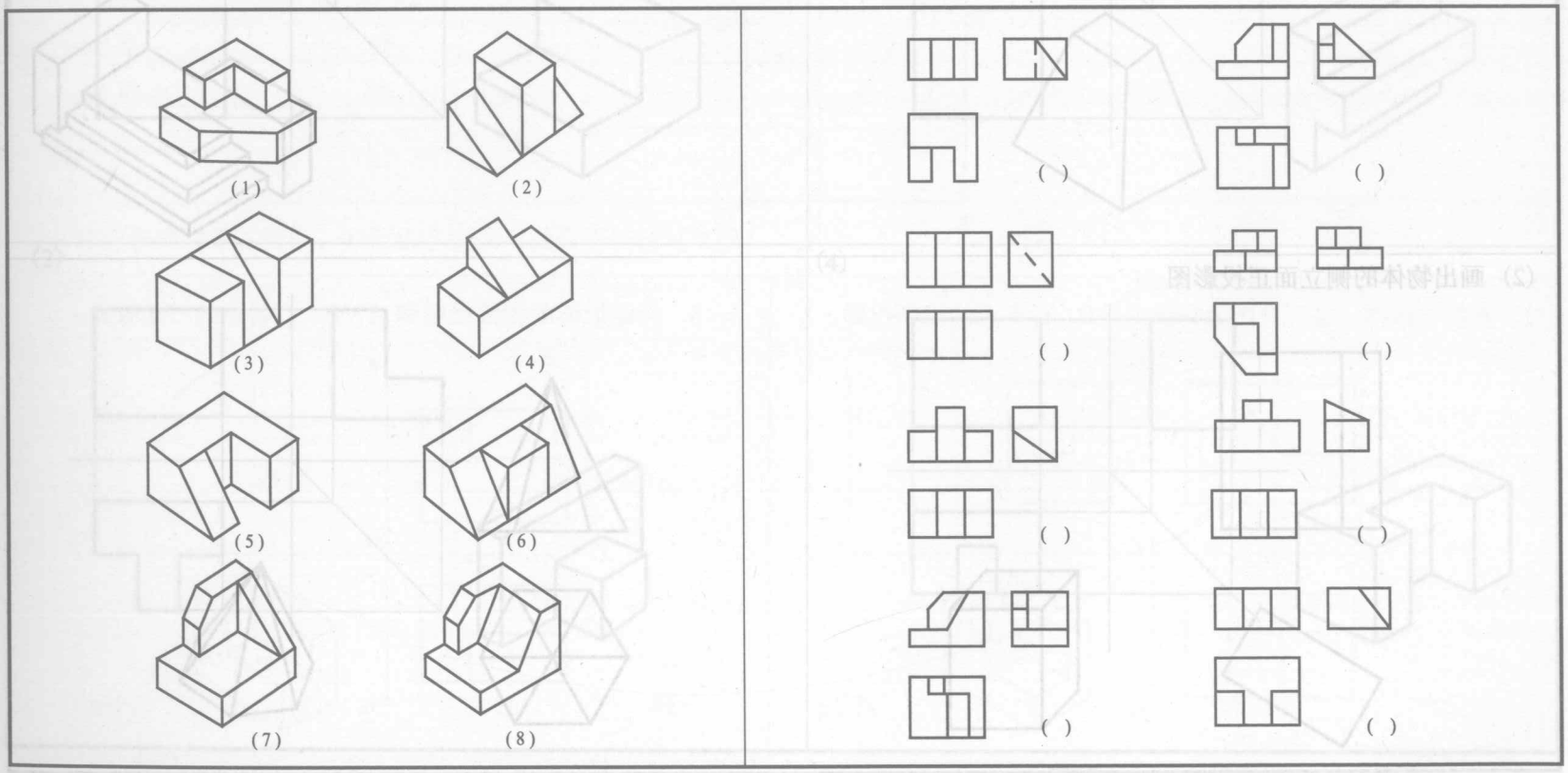
班级　　姓名　　学号

模块二　园林工程形体的图示方法

课题一　园林形体的三面投影图绘制方法

2—1—1　绘制物体的正投影图

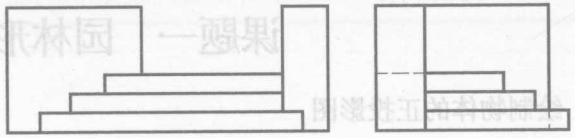
1．由立体图找出对应的三视图，在右侧括号内注出相应的数字

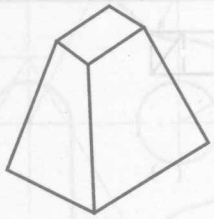


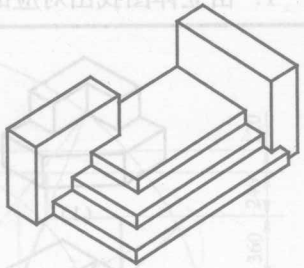
班级　　姓名　　学号

2．画出物体的正投影图

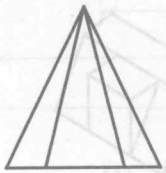
(1) 画出物体的水平面正投影图

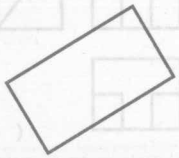


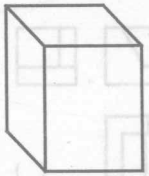


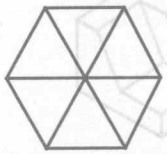


(2) 画出物体的侧立面正投影图



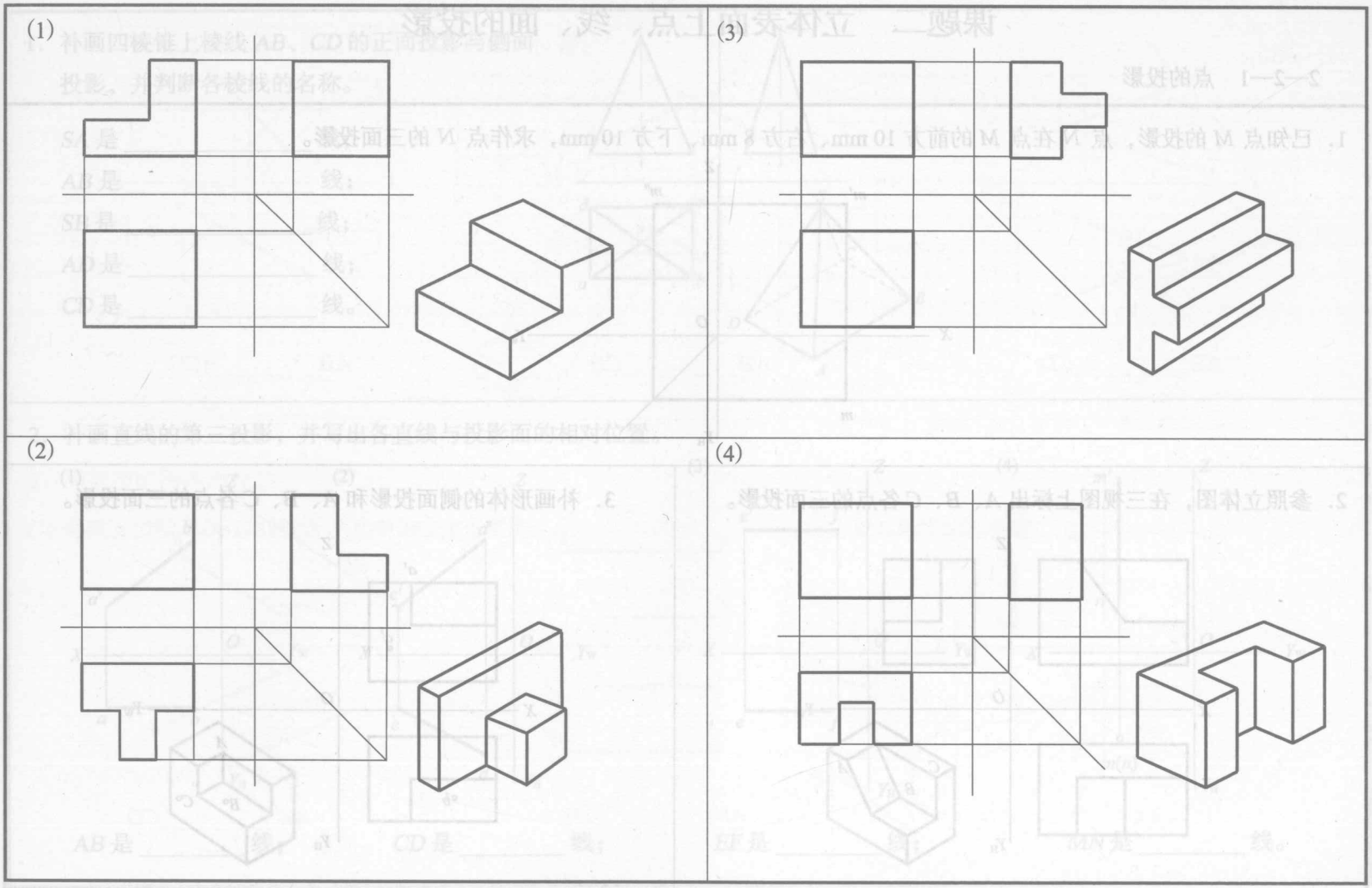






班级　　姓名　　学号

2—1—2　根据投影关系，补全下列各图中的缺线



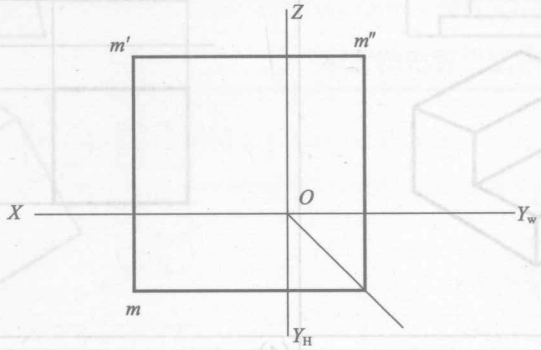
班级　　姓名　　学号

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

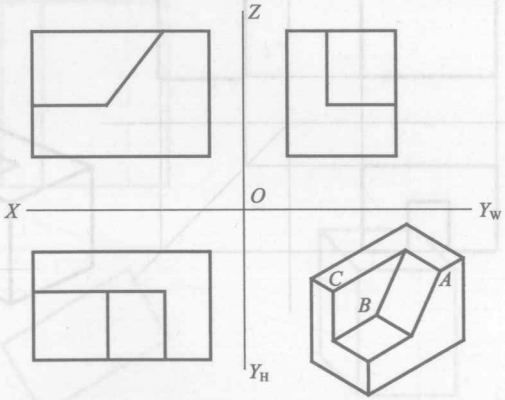
课题二　立体表面上点、线、面的投影

2—2—1　点的投影

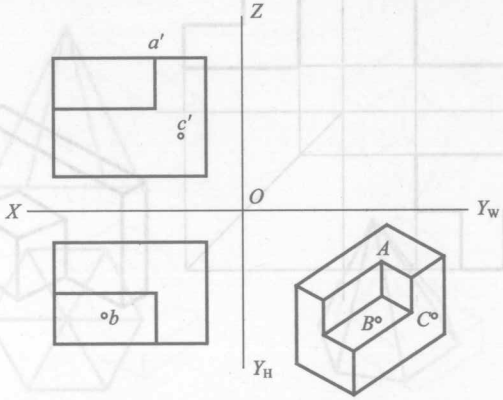
1．已知点 M 的投影，点 N 在点 M 的前方 10 mm、右方 8 mm、下方 10 mm，求作点 N 的三面投影。



2．参照立体图，在三视图上标出 A、B、C 各点的三面投影。



3．补画形体的侧面投影和 A、B、C 各点的三面投影。



班级　　姓名　　学号

2—2—2　直线的投影

1．补画四棱锥上棱线 *AB*、*CD* 的正面投影与侧面投影，并判断各棱线的名称。

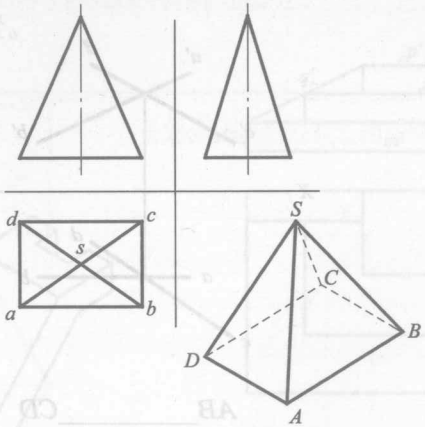
SA 是 _____ 线；

AB 是 _____ 线；

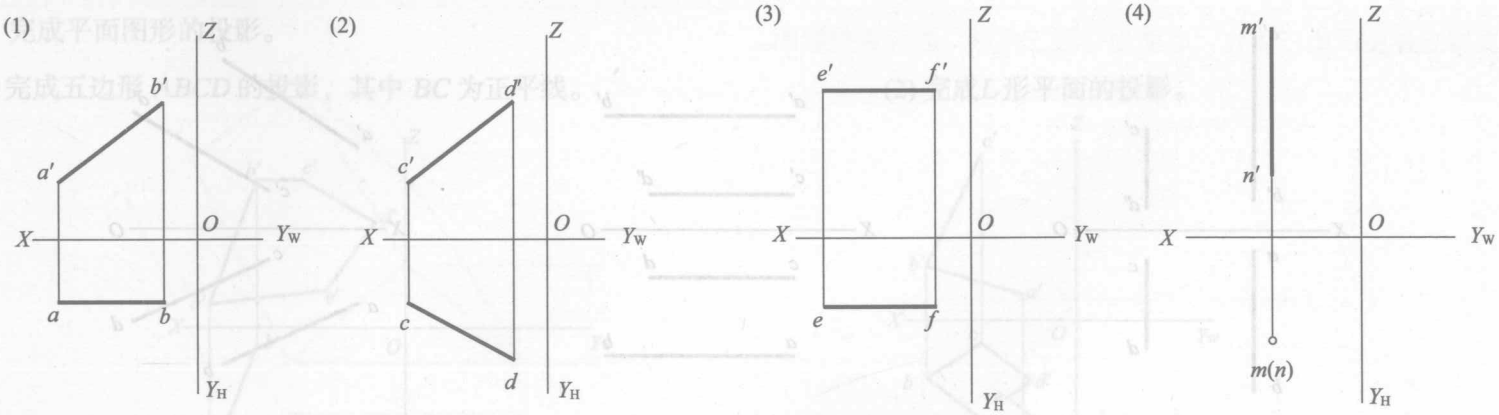
SB 是 _____ 线；

AD 是 _____ 线；

CD 是 _____ 线。



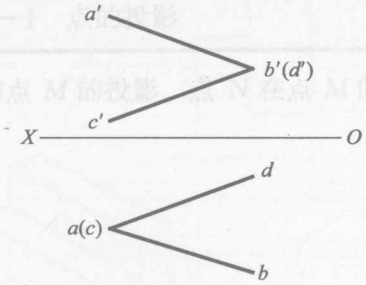
2．补画直线的第三投影，并写出各直线与投影面的相对位置。



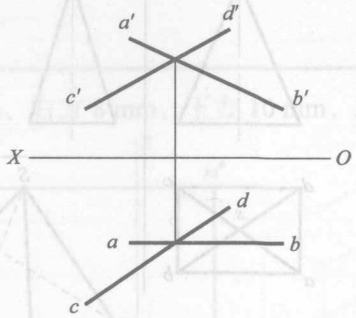
AB 是 _____ 线；　　*CD* 是 _____ 线；　　*EF* 是 _____ 线；　　*MN* 是 _____ 线。

班级　　姓名　　学号

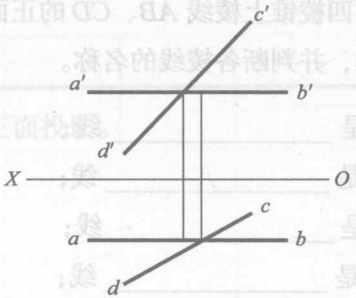
3．判断两直线的相对位置 (平行、相交、异面)。



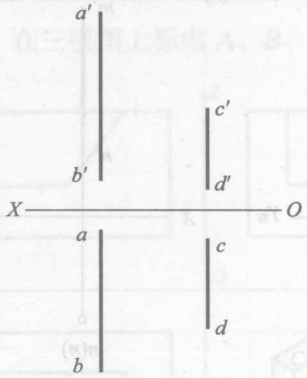
AB_____CD



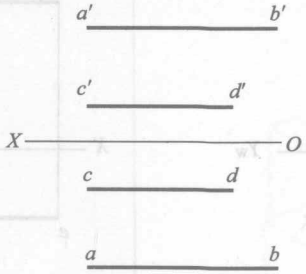
AB_____CD



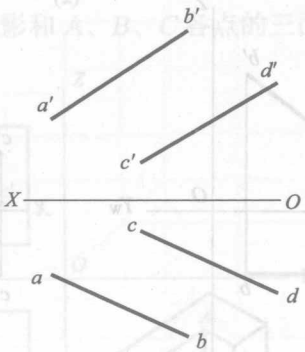
AB_____CD



AB_____CD



AB_____CD

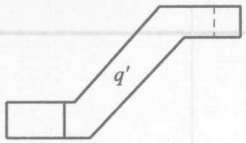


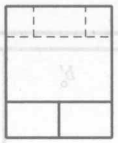
AB_____CD

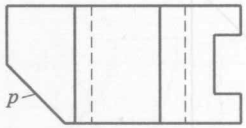
班级　　姓名　　学号

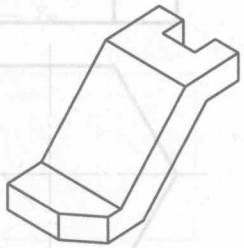
2—2—3　平面的投影

1．标出平面的其他投影，并说明它们对投影面的位置。



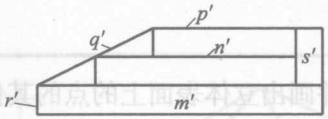


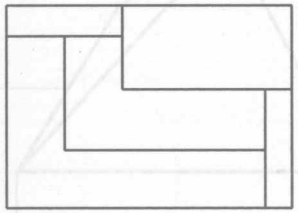




P_____

Q_____





P_____

Q_____

M_____

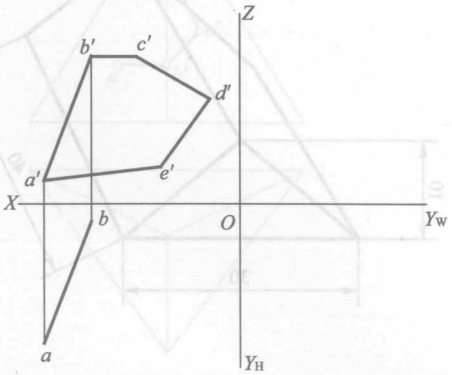
N_____

S_____

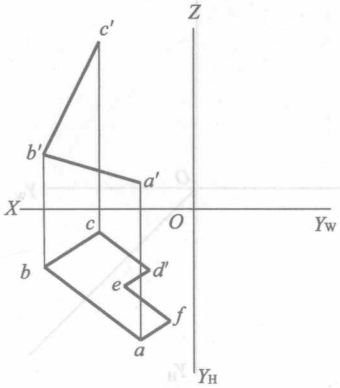
R_____

2．完成平面图形的投影。

(1) 完成五边形 *ABCD* 的投影，其中 *BC* 为正平线。



(2) 完成*L* 形平面的投影。

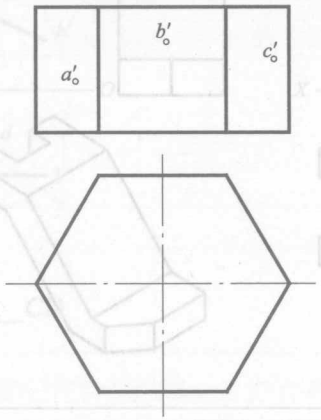


班级　　姓名　　学号

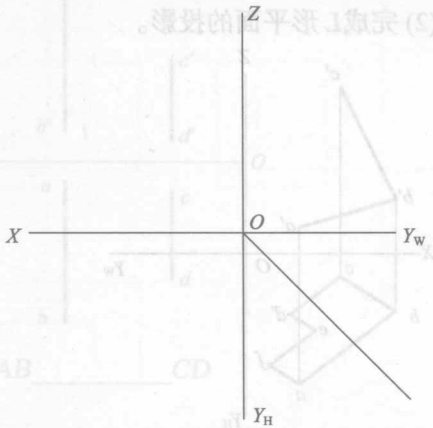
课题三　绘制基本几何体的三面投影图

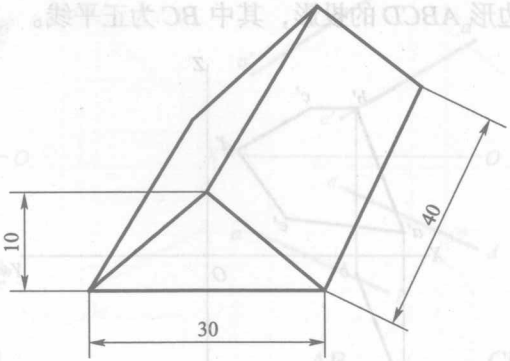
2—3—1　棱柱的投影

1．补画下列立体的侧面投影，并画出立体表面上的点的其他投影。



2．根据立体图画出三棱柱（底面为等腰三角形）的三面投影图。

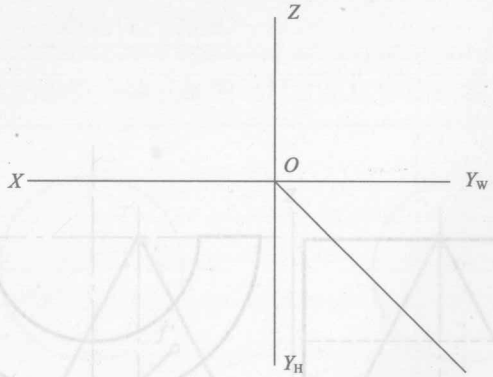


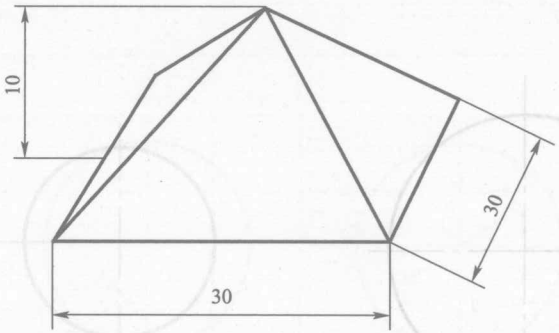


班级　　姓名　　学号

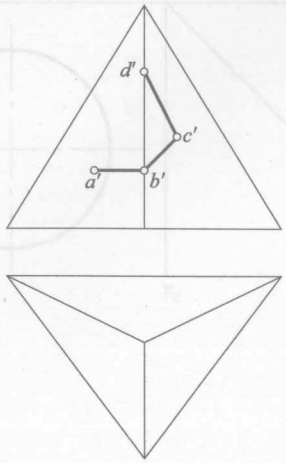
2—3—2　棱锥的投影

1．根据立体图作出四棱锥的三面投影图。





2．补画立体的侧面投影，并画出立体表面上的直线的其他两面投影。



班级　　姓名　　学号

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com