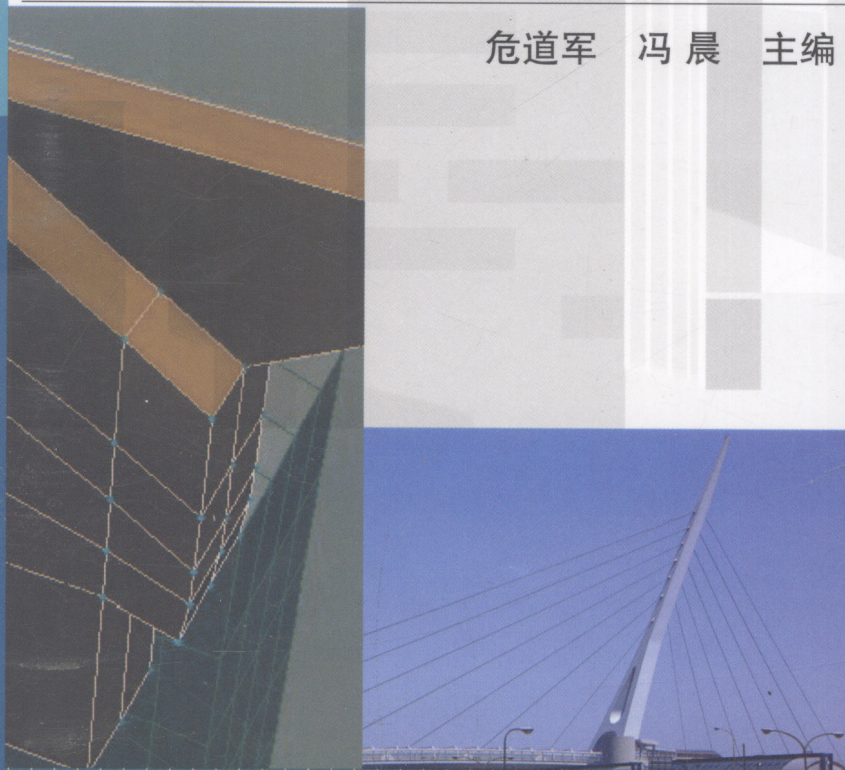


高等职业学校建筑工程技术专业系列教材

建筑制图习题集

危道军 冯晨 主编



高等教育出版社
Higher Education Press

高等职业学校建筑工程技术专业系列教材

建筑制图习题集

危道军 冯晨 主编

高等教育出版社

内容简介

本习题集与危道军、冯晨主编的高等职业学校建筑工程技术专业系列教材《建筑制图》配套使用。

本习题集根据建设部颁发的《高等职业教育建筑制图教学大纲》编写而成,可供高等职业学校建筑工程技术、建筑装饰工程技术、建筑设备工程技术专业使用。

本书采用出版物防伪防伪系统,用封底下方的防伪码,按照本书最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作,可查询图书真伪并可赢得大奖。登录 <http://www.hep.com.cn>,可获得图书相关信息及资源。

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑制图习题集 / 危道军、冯晨主编. — 北京: 高等教育出版社, 2009. 1

ISBN 978 - 7 - 04 - 025134 - 0

I. 建… II. ①危…②冯… III. 建筑制图 - 高等学校: 技术学校 - 习题 IV. TU204 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 190674 号

策划编辑	梁建超	责任编辑	葛 心	封面设计	于 涛
版式设计	余 杨	责任校对	殷 然	责任印制	毛斯璐

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
总 机 010 - 58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 山西工业出版社印刷厂

开 本 787 × 1092 1/16
印 张 4.75
字 数 110 000

购书热线 010 - 58581118
免费咨询 800 - 810 - 0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landraco.com>
<http://www.landraco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2009 年 1 月第 1 版
印 次 2009 年 1 月第 1 次印刷
定 价 8.40 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 25134 - 00

前 言

本习题集与危道军、冯晨主编的《建筑制图》配套使用。

本习题集主要内容为制图基本知识和投影作图。习题集中还选编了一部分专业图,各校可根据大纲要求,结合专业情况另行补充。

本习题集除有较多的基本练习外,还有一部分带*号的内容,是配合教材中加深加宽的内容而编写的,各校可根据情况酌情选用。

本习题集全部采用了最新颁布的《技术制图》、《建筑制图》等有关国家标准。

本习题集由湖北城市建设职业技术学院危道军、冯晨主编,黄伦亚、丁文华、王彩云、危莹等参加编写。

本习题集经中国职业技术教育学会教学工作委员会建筑专业研究会审定,湖南工程职业技术学院傅刚斌老师审阅了本书,他对书稿提出了许多宝贵意见,在此表示衷心感谢。

本书采用出版物短信防伪系统,用封底下方的防伪码,按照本书最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作,可查询图书真伪并可赢得大奖。登录 <http://sv.hep.com.cn>,可获得图书相关信息及资源。

由于编者水平有限,加之时间仓促,书中难免存在不足之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

2008年7月

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的法律责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E-mail: dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100120

购书请拨打电话：(010) 58581118

短信防伪说明：

本图书采用出版物短信防伪系统，用户购书后刮开封底防伪密码涂层，将16位防伪密码发送短信至106695881280，免费查询所购图书真伪，同时您将有机会参加鼓励使用正版图书的抽奖活动，赢取各类奖项，详情请查询中国扫黄打非网(<http://www.shdf.gov.cn>)

反盗版短信举报：编辑短信“JB、图书名称、出版社、购买地点”发送至10669588128

短信防伪客服电话：(010) 58582300/58582301

获取信息及资源：

登录 <http://cvs.hep.com.cn>，可获得图书相关信息及资源

目 录

字体练习(一)~(五)	1~5
徒手画直观图(一)~(五)	6~7
线型练习(一)~(五)	8~9
点的投影(一)~(五)	10~14
直线的投影(一)~(四)	15~18
平面的投影(一)~(六)	19~26
基本平面立体的投影(一)~(四)	27~30
基本曲面立体的投影	31
基本体轴测投影(一)~(四)	32~35

组合体投影(一)~(五)	36~44
组合体轴测图(一)~(五)	45~50
补图(一)~(三)	50~51
剖面图与断面图(一)~(三)	52~57
建筑施工图(一)~(三)	58~61
结构施工图	62~68
建筑装饰施工图	69
给水排水工程图(一)~(五)	69~81
供暖工程图(一)~(五)	82~85

建筑制图设计说明总平面立剖详东西南北房屋基

础墙柱梁档板楼梯框架承重结构门窗阳台雨篷勒

脚散坡沟洞槽材料强度水泥砂石钢筋混凝土灰浆

字体练习(二)

班级

姓名

日期

制图正投影平立侧 放大剖面折裂比例

结构紧密宿舍住院食堂中小
厨房盥洗厕所淋浴施说总地
北鸟瞰透视标造节点样比尺
形柱铁基础置深度避潮清内
格篾雨价过圈梁房屋内窗台
柱杆阳木槽多孔心予预应板
时檐板压顶儿女山墙板度识

石粉面如想算除料砌白口度建
合用七厘水磨石面展明白色涂料
以强绿色菱格宽典超到款手弯头
对四成方形钢管垫铁穿孔后打弯
上水铁嘴镀锌管雨篷板底板施
是行打圈梁打圈木框中括号内注

字体练习(三)

班级

姓名

日期

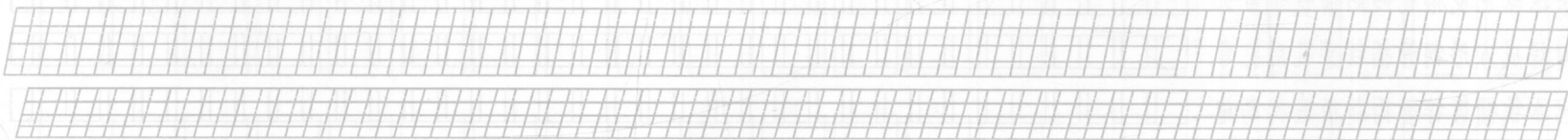
0123456789IVXø



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

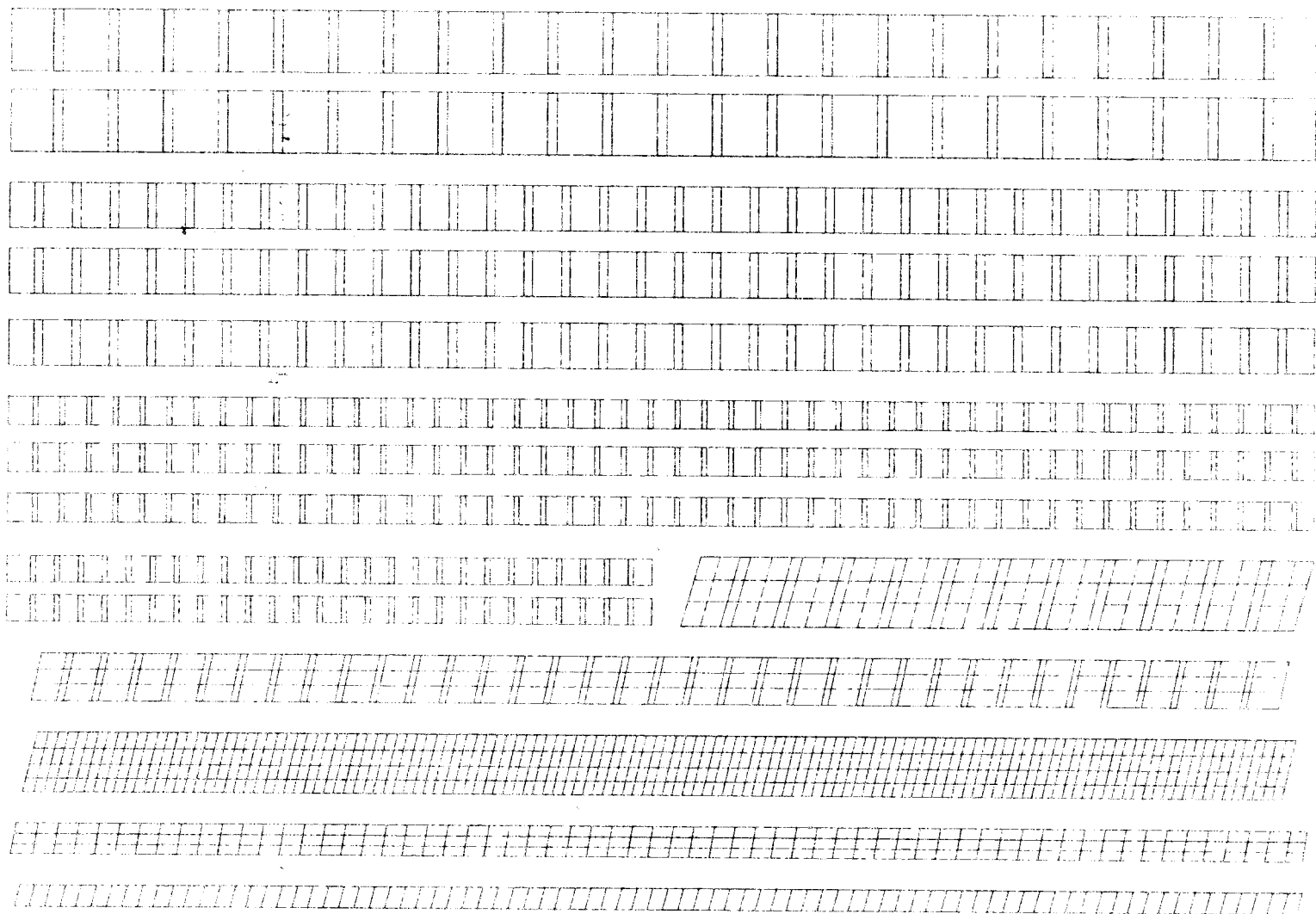


陈日 字体练习(四)

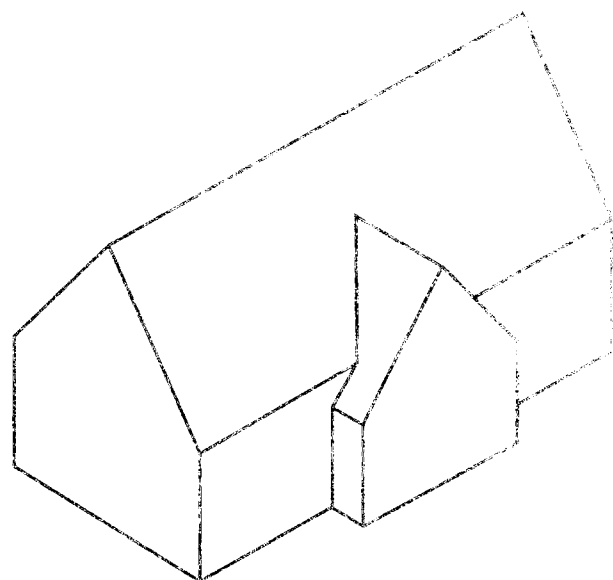
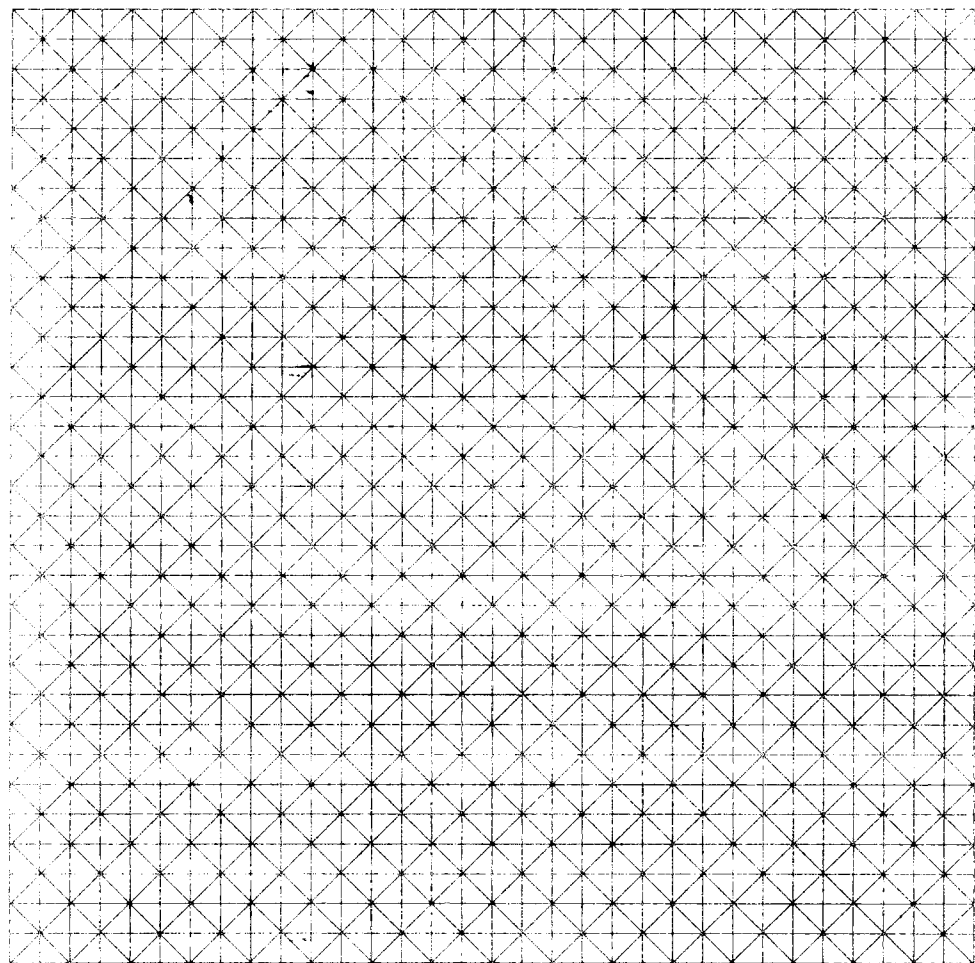
班级

姓名

日期



在方格纸上徒手画出左边的直观图

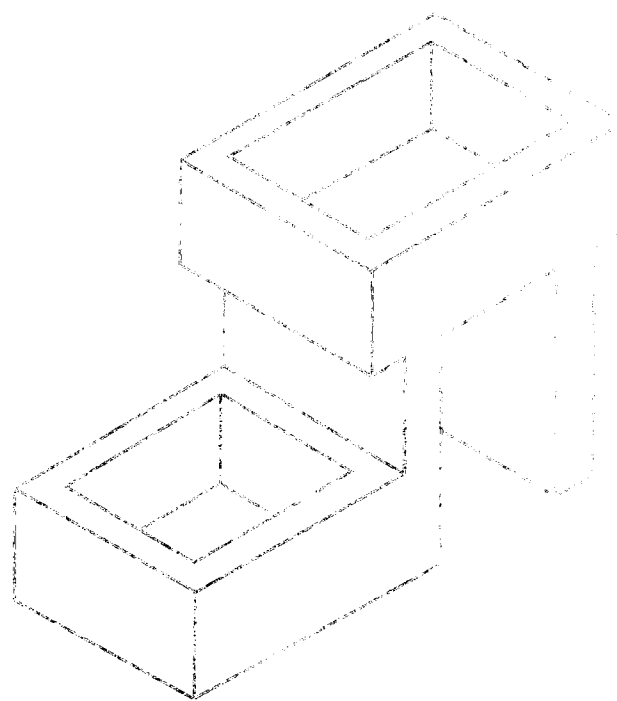
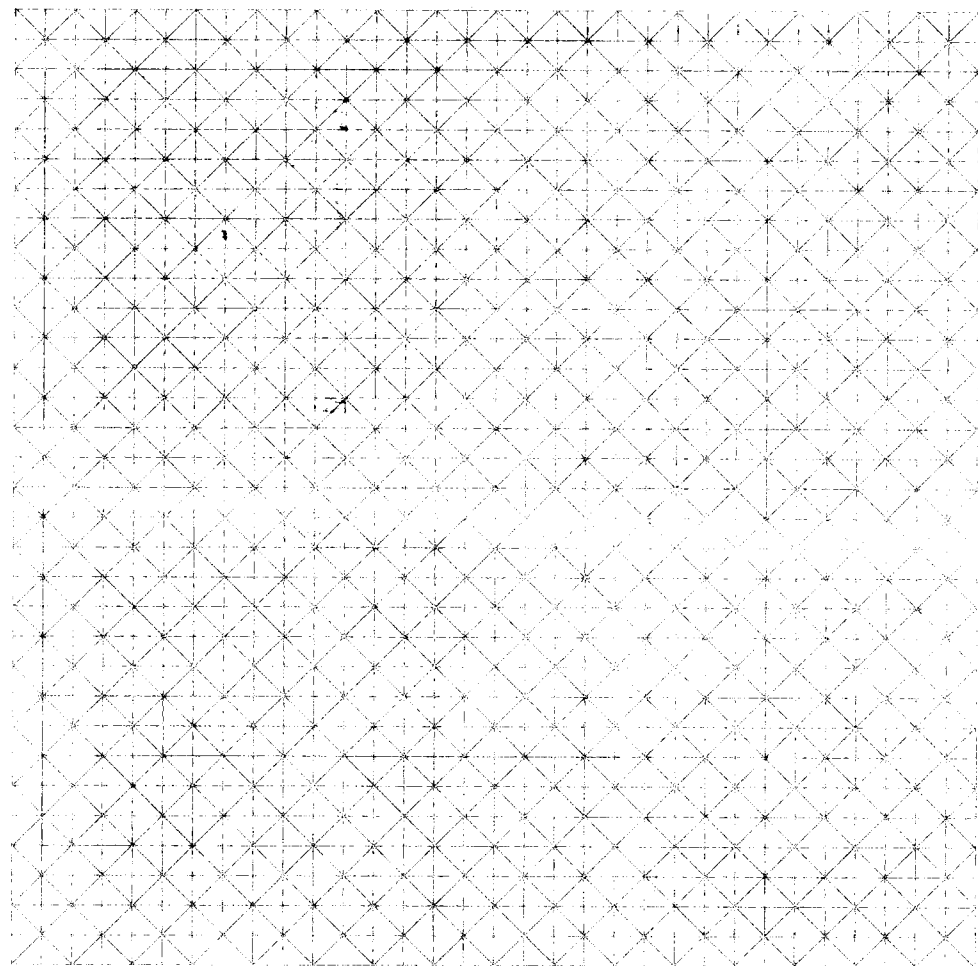


徒手画直观图 (一)

班级

姓名

日期



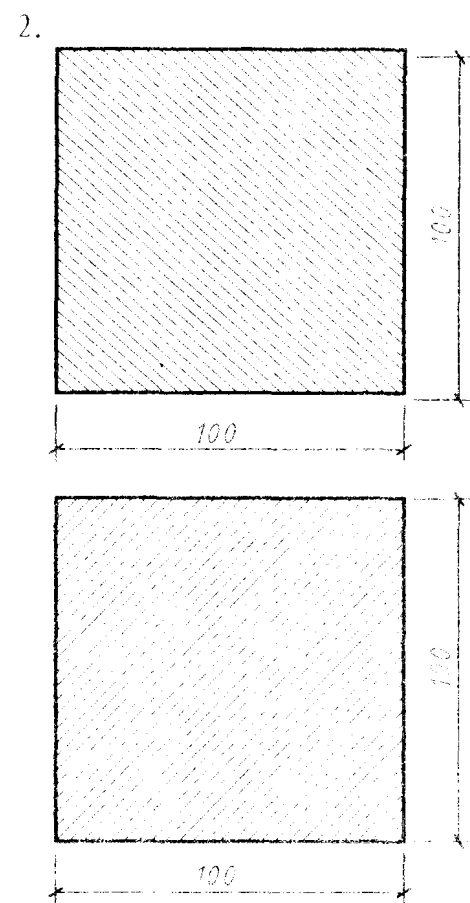
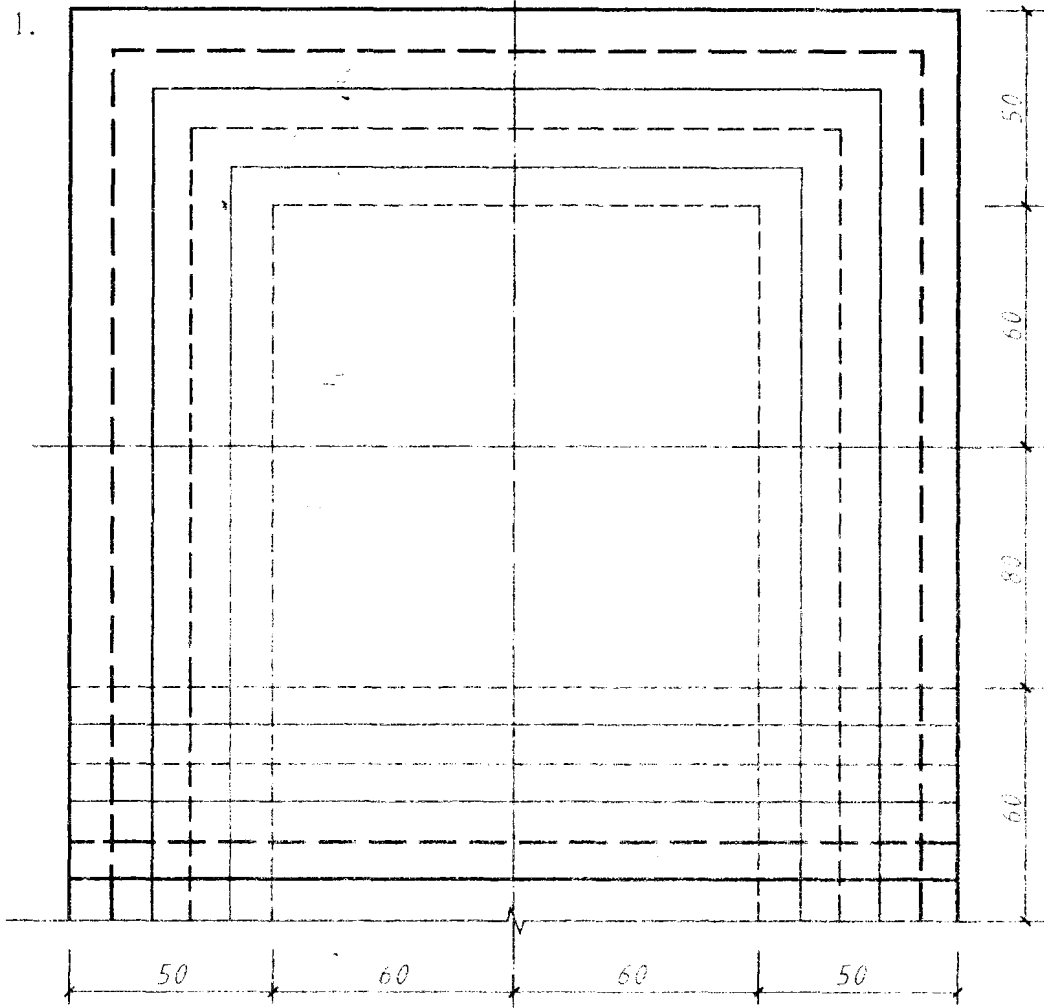
徒手画视图(二)

班级

姓名

学号

用铅笔在A3图纸上抄绘所给图样(比例1:1),要求线型分明,字体工整



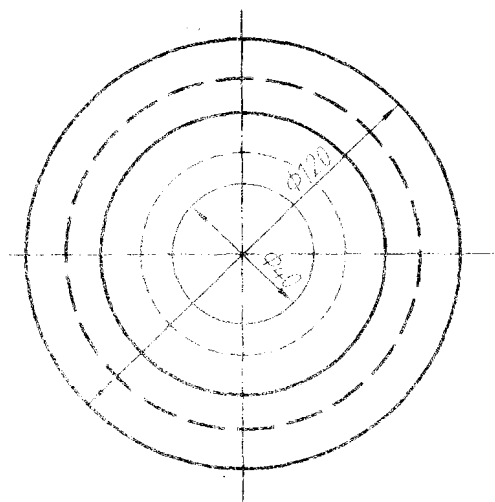
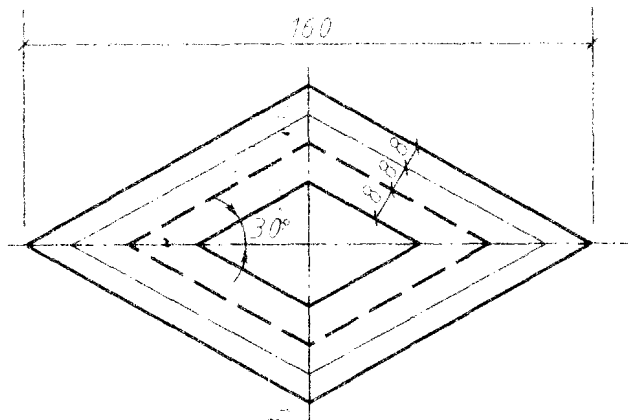
线型练习(一)

班级

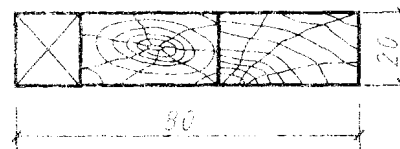
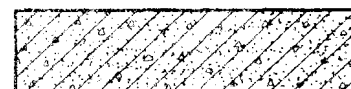
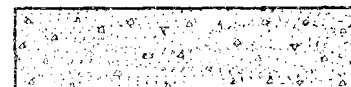
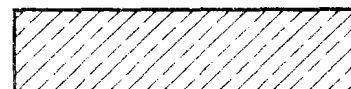
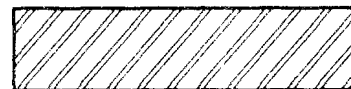
姓名

日期

3.



4.



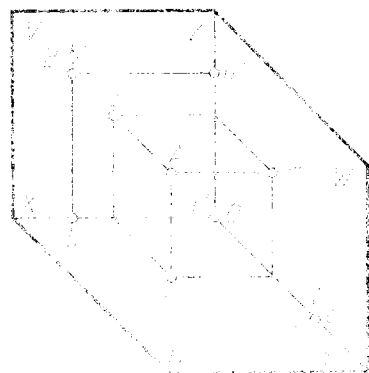
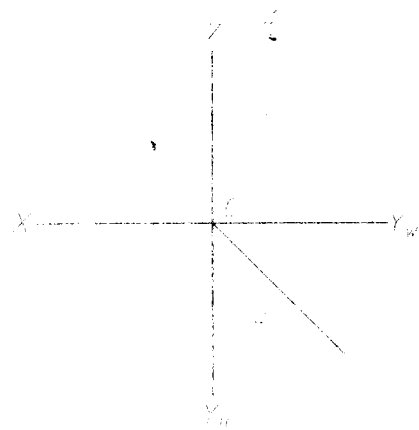
线型练习 (二)

班级

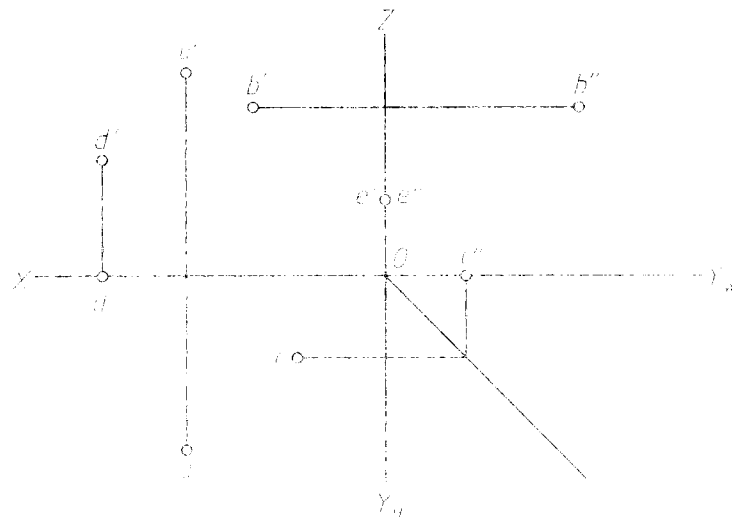
姓名

日期

1. 已知 A 、 B 、 C 三点的正面投影, 画出它们的投影图



2. 已知点的两正投影, 求作第三正投影



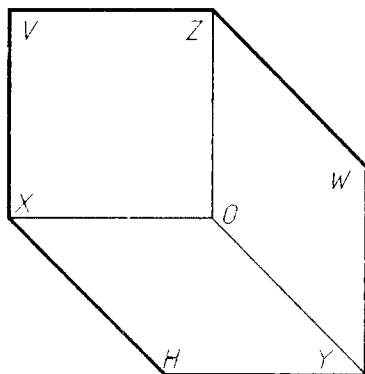
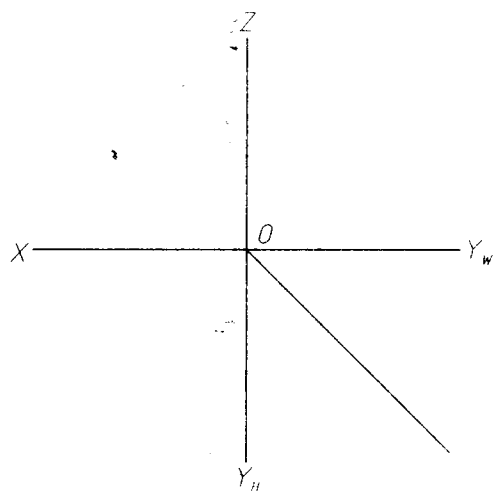
教师评语: ()

班级

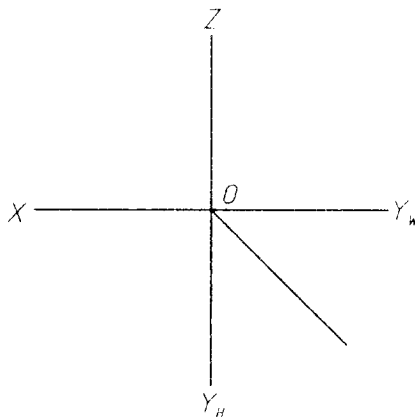
姓名

日期

3. 已知三点 $A(20, 15, 25)$ 、 $B(0, 25, 15)$ 、 $C(25, 0, 0)$ 的坐标值,画出点 A 、 B 、 C 的三面投影及其直观图, A 在____, B 在____, C 在____。



4. 根据表中所给距离,作出各点的三面投影(单位:mm)。



点 \ 距离	H 面	V 面	W 面
A	10	5	10
B	0	15	0
C	0	10	20
D	15	0	5
E	15	20	0

点的投影(二)

班级

姓名

日期