

高等学校用书

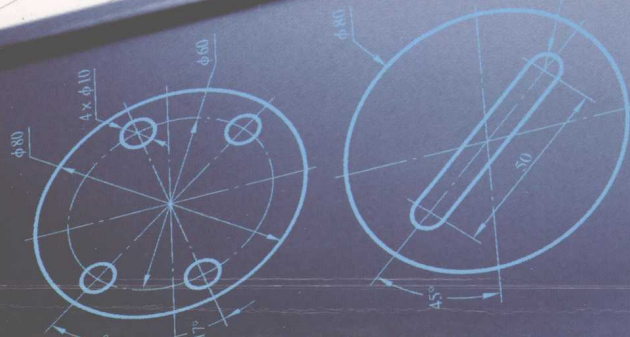
AutoCAD 基础教程习题集

主编 陈 宁 乔支民

AutoCAD JICHU JIAOCHENG XITIJI



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>



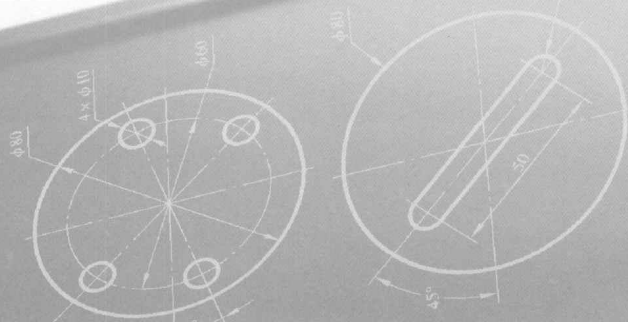
高等学校用书

AutoCAD 基础教程习题集

主编 陈 宁 乔支民

AutoCAD JICHU JIAOCHENG XITIJI

重庆大学出版社



内容简介

本书是《AutoCAD 基础教程》配套的习题集,其主要内容包括:绘图及编辑命令精选教学范例,一般平面图形、特殊平面图形、三视图与轴测图、零件图和装配图的绘制。

本书适用高等院校机械类专业学生使用,也可作为机械设计工程人员的参考读物。

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 基础教程习题集/陈宁、乔支民主编. —重庆:

重庆大学出版社,2008.2(2008.3重印)

ISBN 978-7-5624-4362-9

I. A… II. ①陈…②乔… III. 计算机辅助设计—应用

软件. AutoCAD—习题 IV. TP391.72-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第003329号

高等学校用书

AutoCAD 基础教程习题集

主编 陈宁 乔支民

责任编辑:张建华 王勇 版式设计:王勇

责任校对:任卓惠 责任印制:赵霞

重庆大学出版社发行

出版人:张鸽盛

社址:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fsk@cqup.com.cn (市场营销部)

全国新华书店经销

重庆大学建大印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:11 字数:275千
2008年2月第1版 2008年3月第2次印刷

印数:6 501—9 500

ISBN 978-7-5624-4362-9 定价:20.00元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书,违者必究

前言

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件,它功能强大、操作简便,深受广大工程技术人员的青睐。

机械制图主要涉及如何使用投影法绘制机械样图等内容,是大中专院校机械专业学生的专业基础课。目前,AutoCAD 在我国许多高等院校已作为主要的机械制图软件予以重点讲解,也是我国机械设计工程技术人员的主要设计工具之一。

本书是一本引导读者使用 AutoCAD 进行实际机械绘图操作的习题集,提供了数百个常用机械图形绘制方面的习题。这些习题是作者在总结多年教学经验的基础上精心挑选的,具有典型性、代表性和多样性,涉及 AutoCAD 的大部分内容。通过完成这些习题,可使读者快速、全面地掌握 AutoCAD 绘图软件,达到融会贯通、灵活应用的目的,并解决实际工程问题。

本书由江西蓝天学院陈宁、乔支民主编。在这里向为本书编写提出宝贵建议的专家、教师表示感谢。书中的错误或不足之处,恳请读者批评指正。

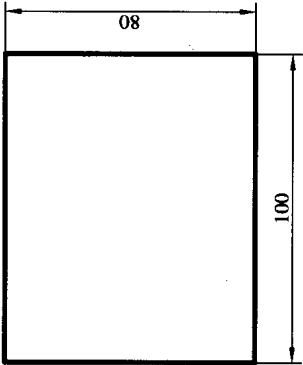
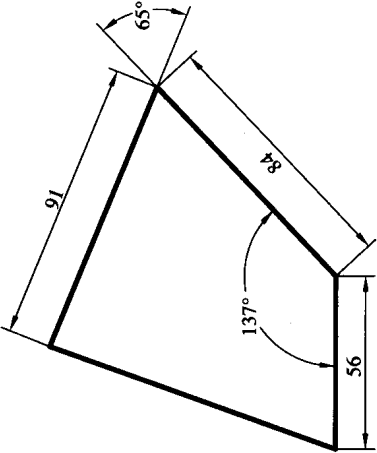
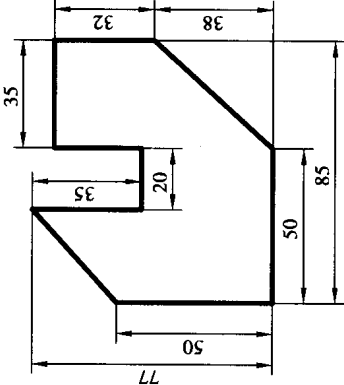
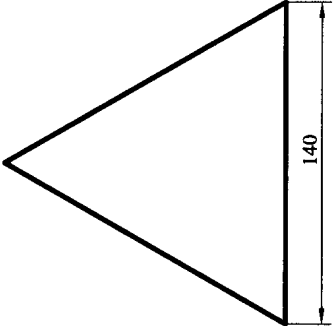
编者

2007 年 11 月

目录

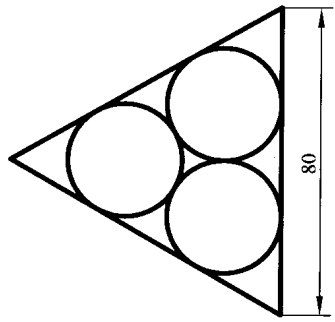
第一章 绘图及编辑命令精选教学范例	1	第五章 零件图	115
1. 绘图命令	1	第六章 装配图	133
2. 编辑命令	11	1. 可调支座	133
第二章 一般平面图形	25	2. 联轴器	137
第三章 特殊平面图形	73	3. 虎钳	141
第四章 三视图与轴测图	97	4. 手动气阀	149
1. 已知三视图画轴测图	97	第七章 三维绘图	155
2. 绘制轴测图并标注尺寸,再画三视图	105	1. 基础练习	155
3. 绘制三视图并标注尺寸,再画轴测图并标注尺寸	109	2. 简单零件	159
4. 根据已知的轴测图绘制三视图并标注尺寸	111	3. 复杂零件	165

第一章 绘图及编辑命令精选教学范例

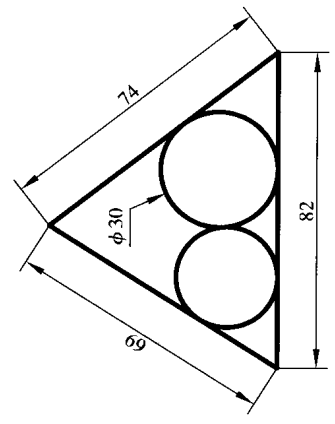
1. 绘图命令				专业班级		姓名	学号	日期	评阅
(1) 直线命令 (LINE)									
①			②						
③			④						

(2) 圆命令 (CIRCLE)

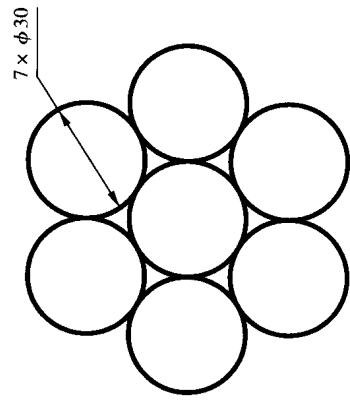
①



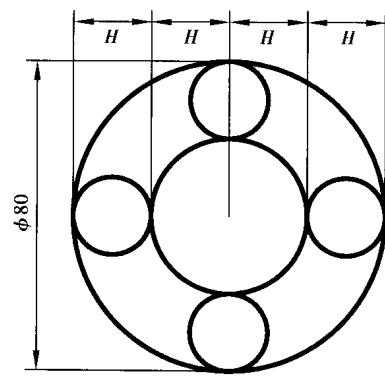
②



③



④



专业班级

姓名

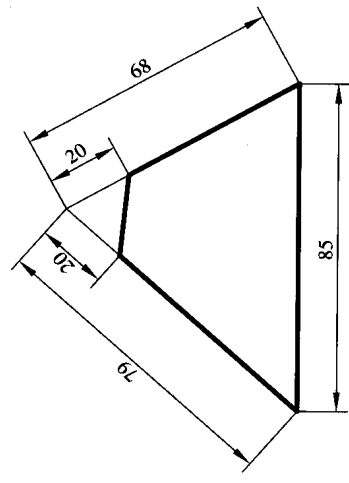
学号

日期

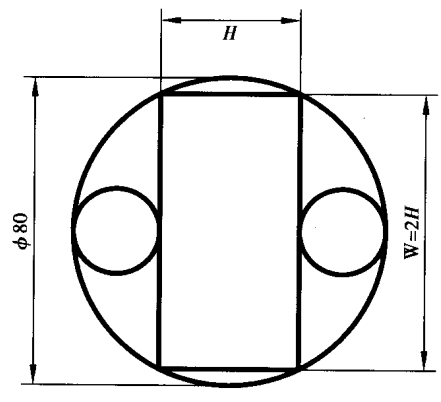
评阅

(3) 构造线命令 (XLINE)

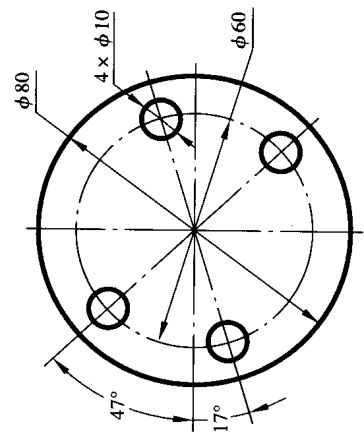
①



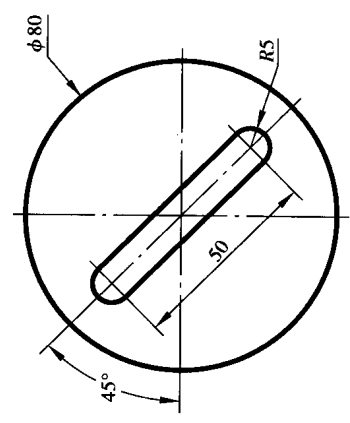
②



③



④



专业班级

姓名

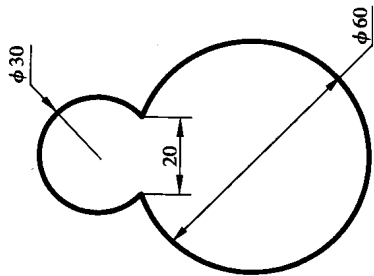
学号

日期

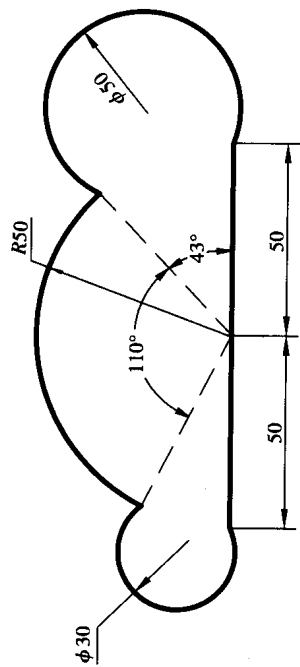
评阅

(4) 圆弧命令 (ARC)

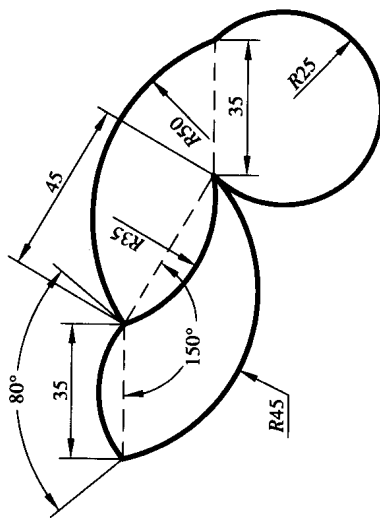
①



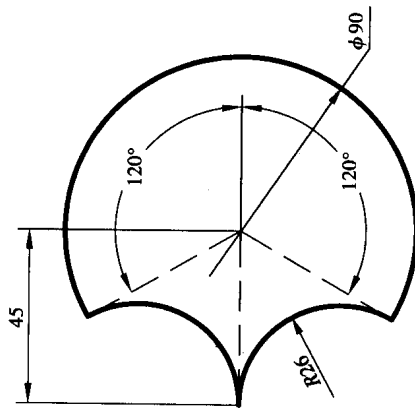
②



③



④



专业班级

姓名

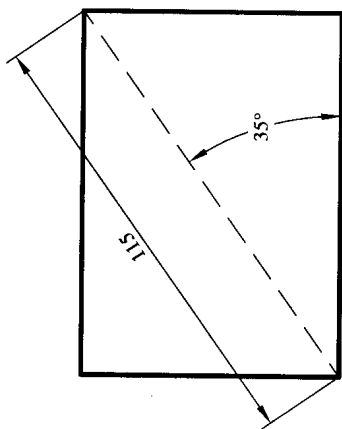
学号

日期

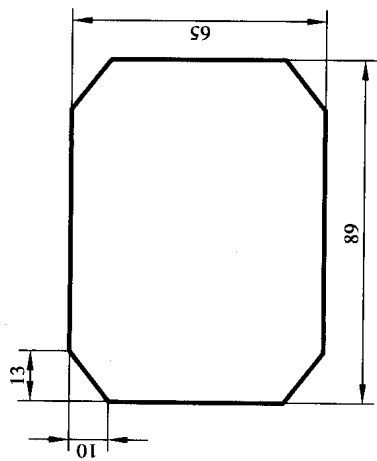
评阅

(5) 矩形命令 (RECTANGLE)

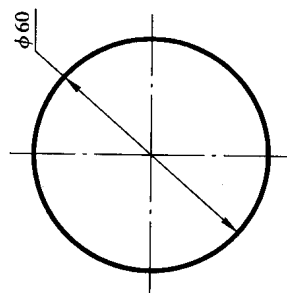
①



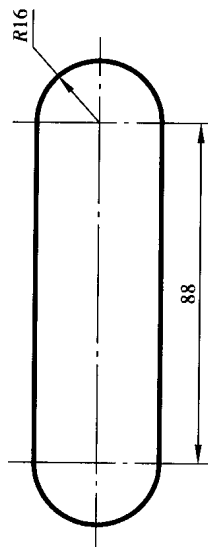
②



③



④



专业班级

姓名

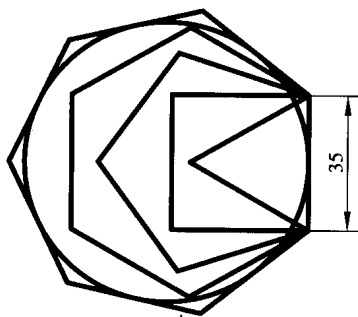
学号

日期

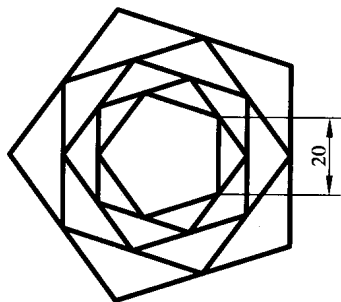
评阅

(6) 正多边形命令 (POLYGON)

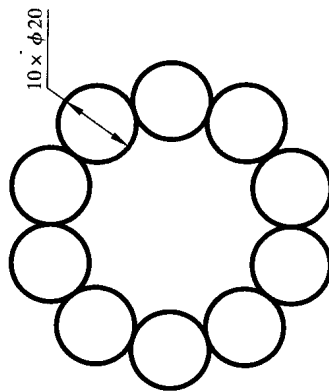
①



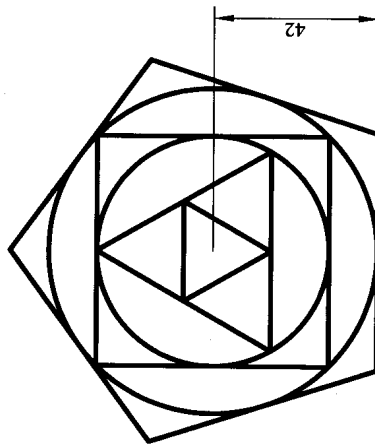
②



③



④



专业班级

姓名

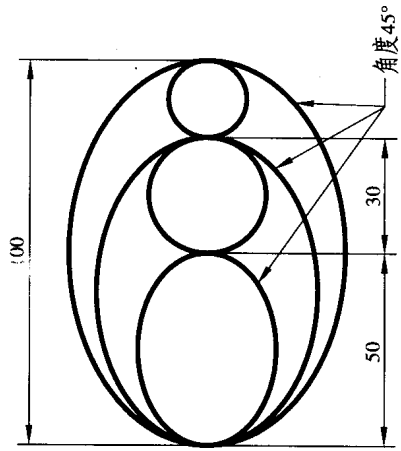
学号

日期

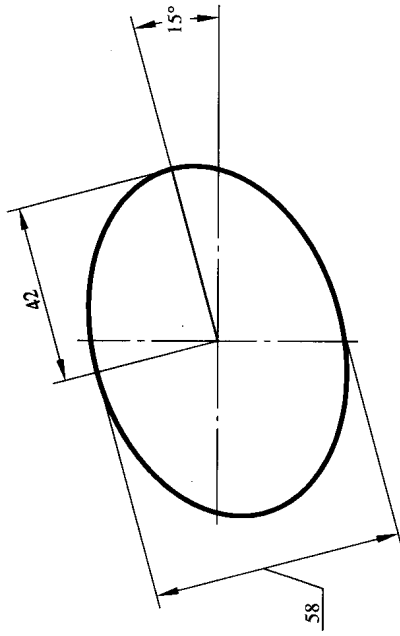
评阅

(7) 椭圆命令 (ELLIPSE)

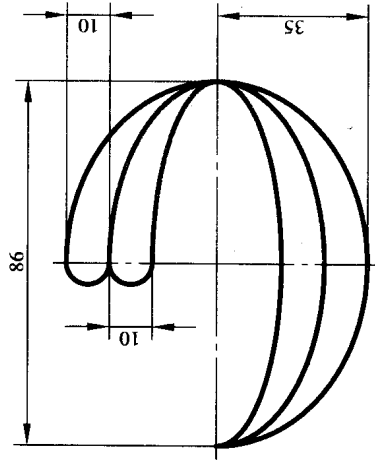
①



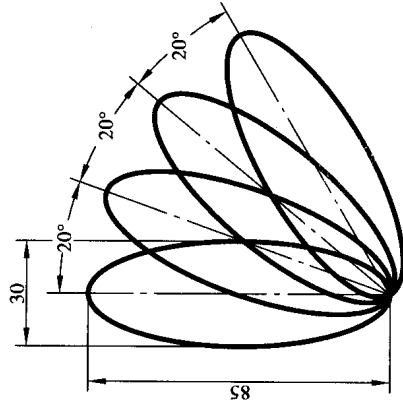
②



③



④



专业班级

姓名

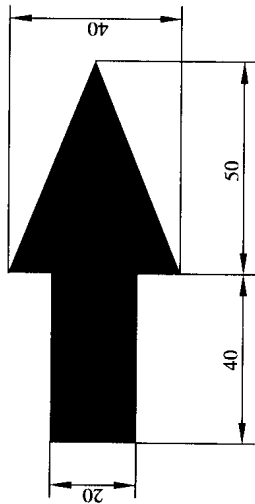
学号

日期

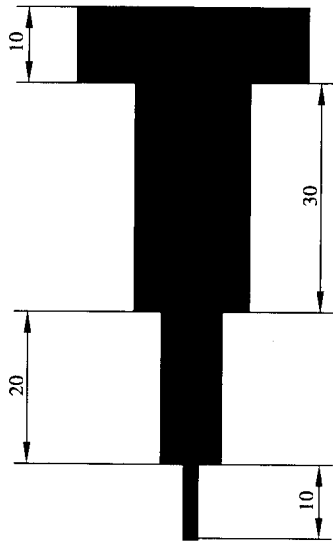
评阅

(8) 多段线命令 (PLINE)

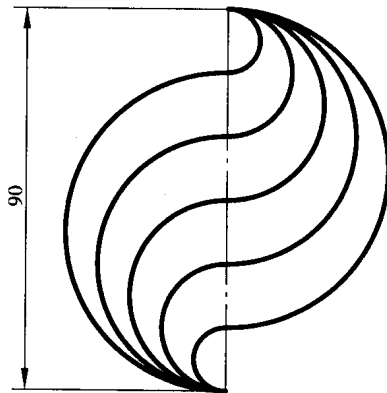
①



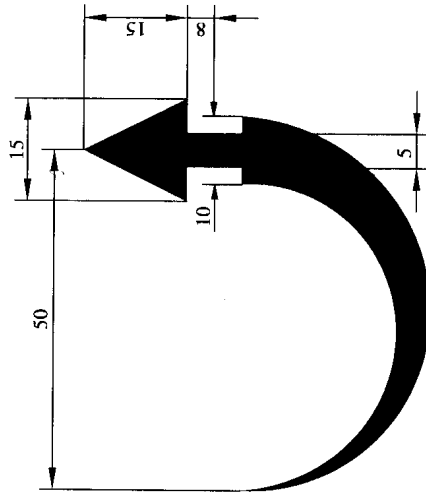
② 下列宽度分别为: 2, 8, 15, 30。



③



④



专业班级

姓名

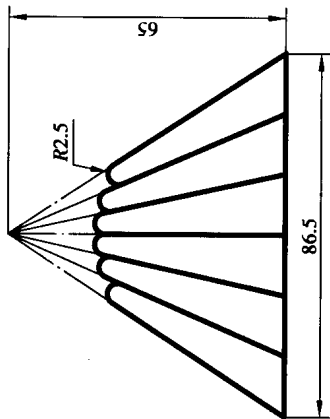
学号

日期

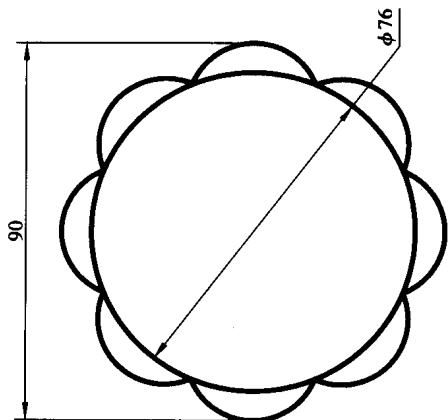
评阅

(9) 点命令 (POINT)、定数等分命令 (DIVIDE)

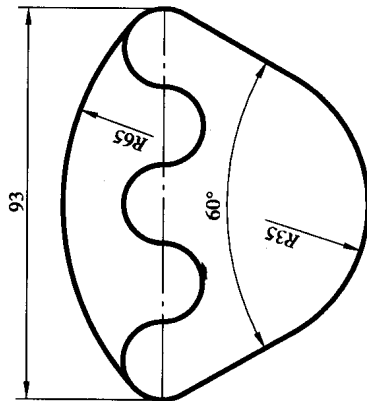
①



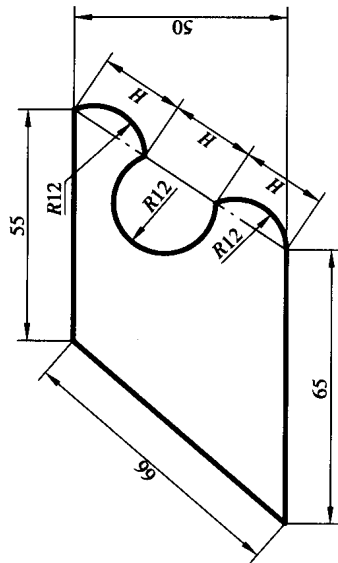
②



③



④



专业班级

姓名

学号

日期

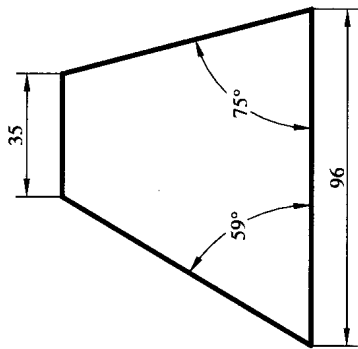
评阅

(10) 样条曲线命令 (SPLINE)	(11) 二维填充命令 (SOLID)
	②
①	
专业班级	姓名
学号	日期
评阅	

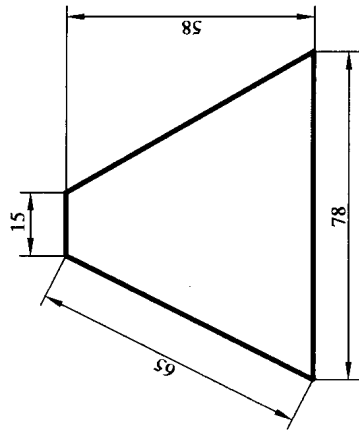
2. 编辑命令

(1) 复制命令 (COPY)

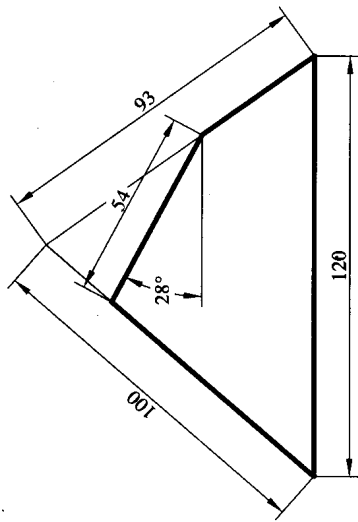
①



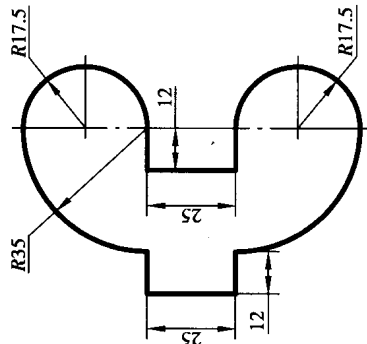
②



③



④



专业班级

姓名

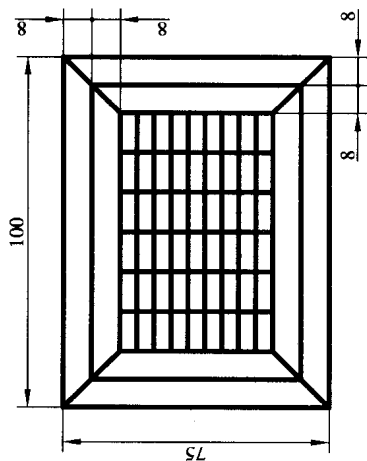
学号

日期

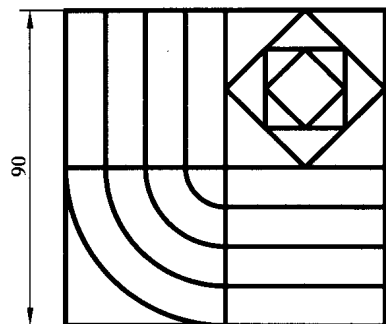
评阅

(2) 偏移复制命令 (OFFSET)

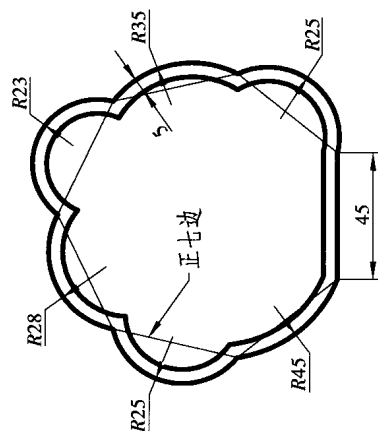
①



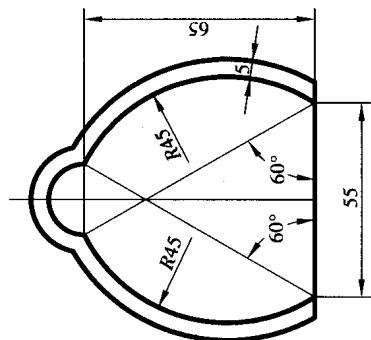
②



③



④



专业班级

姓名

学号

日期

评阅