



21 世纪高等院校应用型规划教材

AutoCAD 习题集

主 编 郭建华

副主编 季 玲

主 审 熊 坚



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

AutoCAD 习题集

主 编 郭建华
副主编 季 玲
主 审 熊 坚

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

内 容 简 介

本习题集分为9章。分别是：基本练习；基本绘图命令练习；图形的编辑练习；绘图、编辑命令综合练习；文字与表格练习；标注尺寸练习；块与属性练习；绘制机械图样应用案例；绘制三维实体基础练习。

本习题集是为了满足各类高等院校、职业学院（学校）、技工学校及电脑培训机构所开设的AutoCAD课程教学需要而编写的，也可作为广大工程技术人员以及相关工作人员学习并应用AutoCAD的参考用书。

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD 习题集/郭建华主编. —北京：北京理工大学出版社，2007.9

ISBN 978-7-5640-1117-8

I. A… II. 郭… III. 计算机辅助设计-应用软件, AutoCAD - 高等学校-习题 IV. TP391.72-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 139748 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 保定市中国画美凯印刷有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 8

字 数 / 155 千字

版 次 / 2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷

印 数 / 1~4000 册

定 价 / 13.80 元

责任校对 / 陈玉梅

责任印制 / 母长新

图书出现印装质量问题，本社负责调换

前 言

《AutoCAD 习题集》是为了满足各类高等院校、职业学院（学校）、技工学校及电脑培训机构所开设的 AutoCAD 课程教学需要而编写的，也可作为广大工程技术人员以及相关工作人员学习并应用 AutoCAD 的参考用书。

本习题集分为 9 章。分别是：基本练习；基本绘图命令练习；图形的编辑练习；绘图、编辑命令综合练习；文字与表格练习；标注尺寸练习；块与属性练习；绘制机械图样应用案例；绘制三维实体基础练习。

本习题集由郭建华任主编，季玲任副主编，熊坚任主审。郭建华编写第 3、4、6、7、9 章，季玲编写第 1、2、5、8 章。

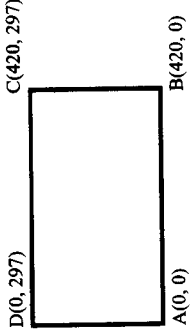
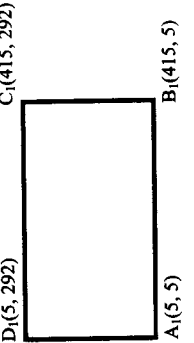
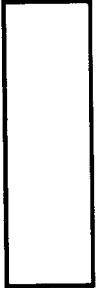
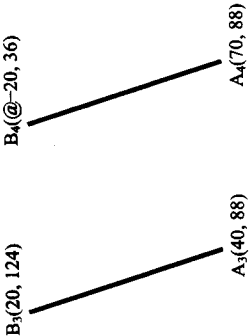
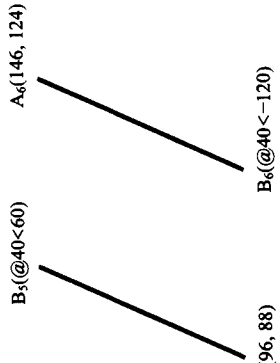
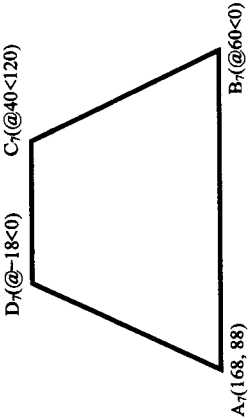
限于水平和编写时间仓促，习题集中难免存在不足，恳请广大读者在使用过程中，及时给我们提出宝贵意见，以便进一步提高和完善本习题集的质量。

编 者

目 录

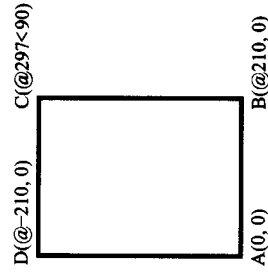
第1章 基本练习	(1)
第2章 基本绘图命令练习	(5)
第3章 图形的编辑练习	(19)
第4章 绘图、编辑命令综合练习	(32)
第5章 文字与表格练习	(54)
第6章 标注尺寸练习	(59)
第7章 块与属性练习	(75)
第8章 绘制机械图样应用案例.....	(79)
第9章 绘制三维实体基础练习	(103)
参考文献	(122)

第 1 章 基本练习

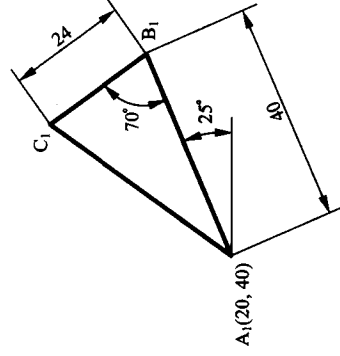
1-1 由给定的坐标位置按顺序绘制图形,并将图形保存在教师指定的位置。	(1) 画下列直线  D(0, 297) C(420, 297) A(0, 0) B(420, 0)	(2) 在 (1) 中画出下列边框  D₁(5, 292) C₁(415, 292) A₁(5, 5) B₁(415, 5)
	(3) 在 (2) 中画出下列图线  C₂(@-140, 0) B₂(@0, 32) D₂(@0, -32) A₂(415, 10)	(4) 在 (2) 中画出下列图线  B₃(20, 124) A₃(40, 88) B₄(@-20, 36) A₄(70, 88)
	(5) 在 (2) 中画出下列图线  B₅(@40<60) A₅(96, 88) A₆(146, 124) B₆(@40<-120)	(6) 在 (2) 中画出下列图线  D₇(@-18<0) C₇(@40<120) A₇(168, 88) B₇(@60<0)

1-2 根据给定的坐标或尺寸位置按顺序绘制下列图形，并保存。

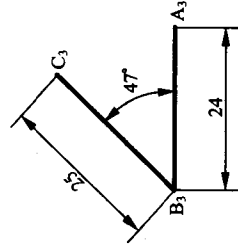
(1) 画下列直线



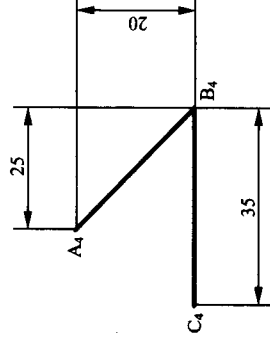
(2) 在 (1) 中画出下列边框



(3) 在 (1) 中适当位置画出下列图线

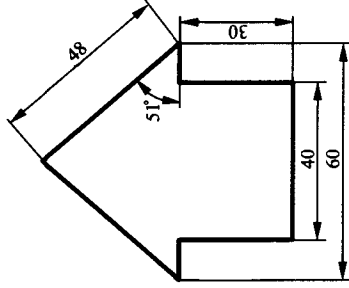


(4) 在 (1) 中适当位置画出下列图线

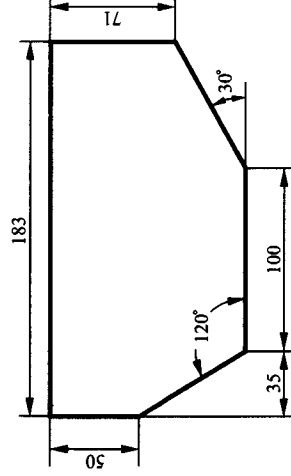


1-3 按要求在适当位置绘制下列图形。

(1)

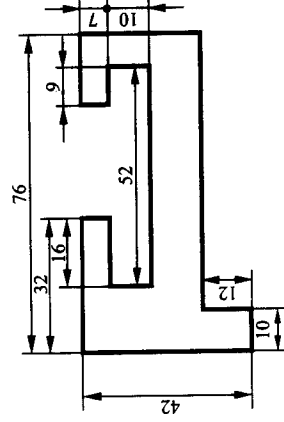


(2)

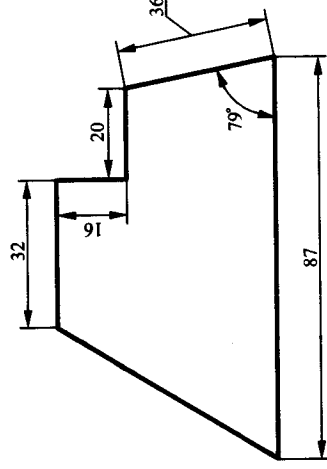


1-4 根据给定的尺寸绘制下列图形。

(1)

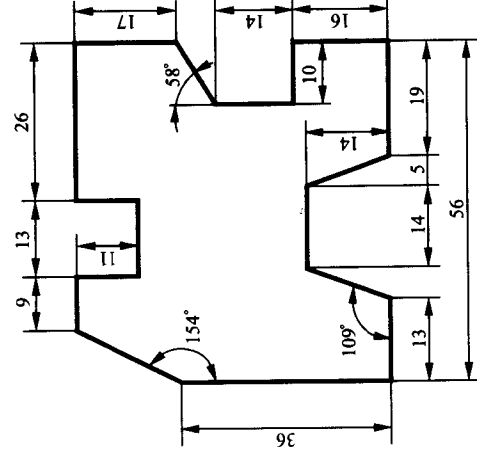


(2)

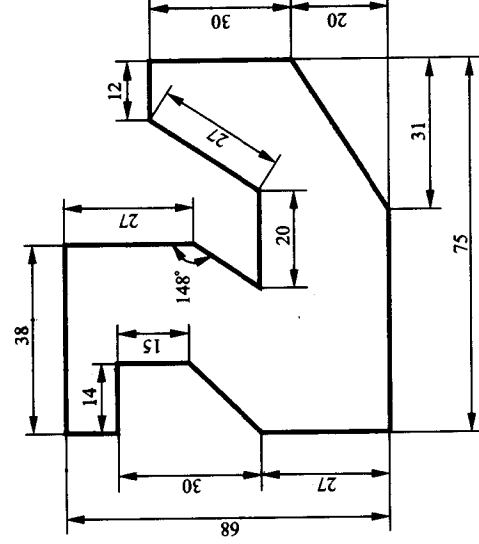


1-5 根据给定的尺寸绘制下列图形。

(1)

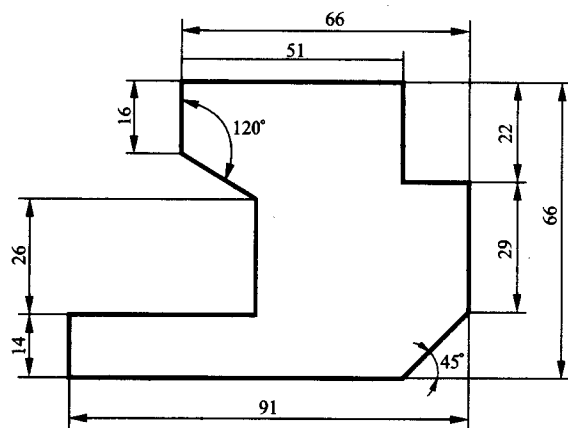


(2)

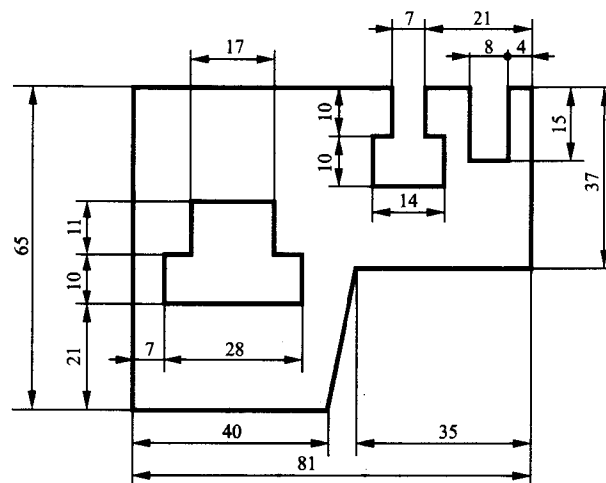


1-6 按要求在适当位置绘制下列图形。

(1)



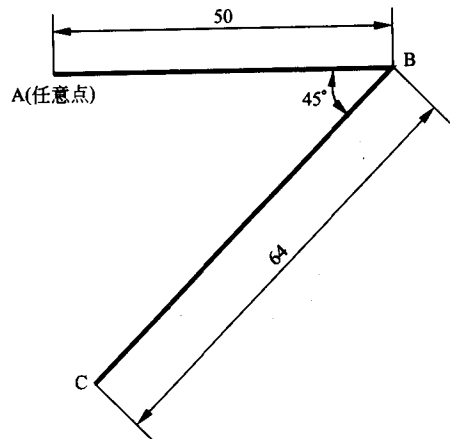
(2)



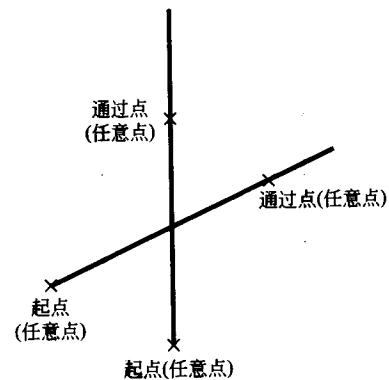
第2章 基本绘图命令练习

2-1 按要求在适当位置绘制以下图形。

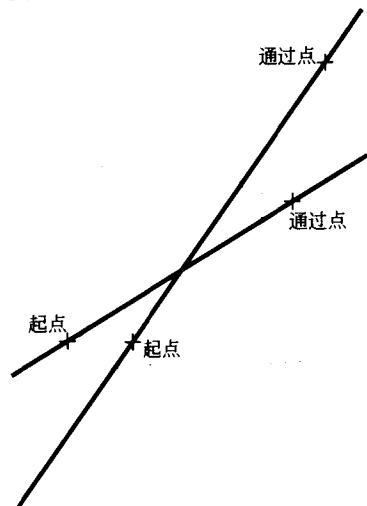
(1) 直线



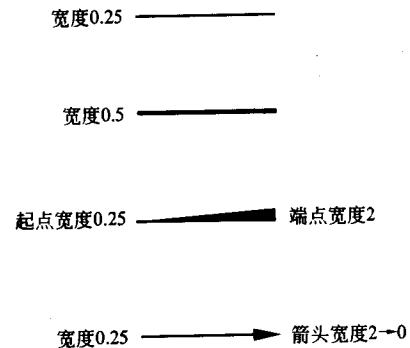
(2) 射线



(3) 参照线 (任意点)

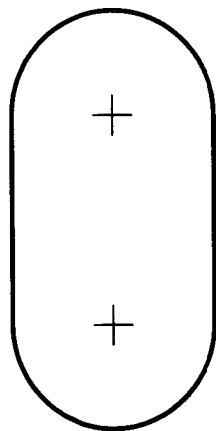


(4) 多段线



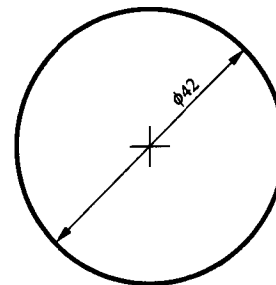
2-2 按要求在适当位置绘制下图形（未注尺寸自定）。

(1) 多段线



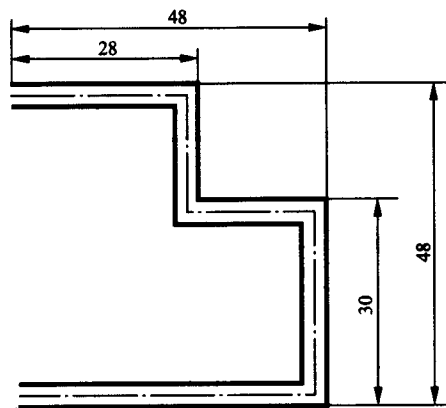
宽度(W):0.5

(2) 圆

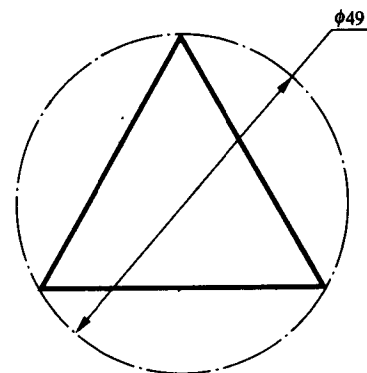


宽度(W):0.5

(3) 多线

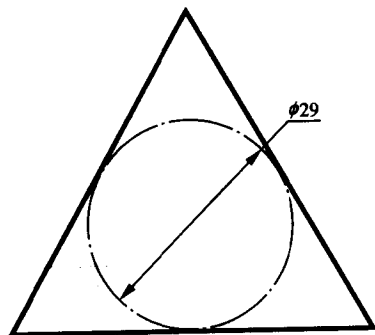


(4) 正多边形

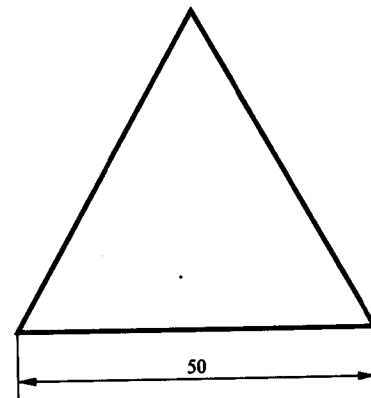


2-3 按要求在适当位置绘制下图形。

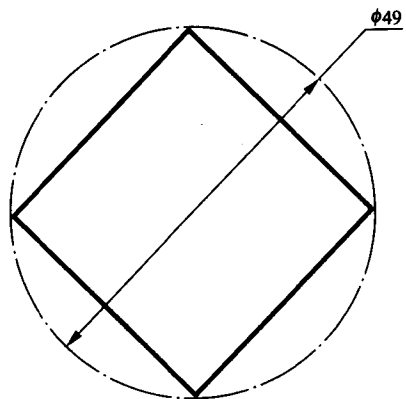
(1) 正多边形



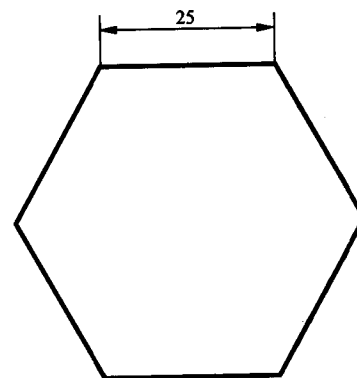
(2) 正多边形



(3) 正多边形

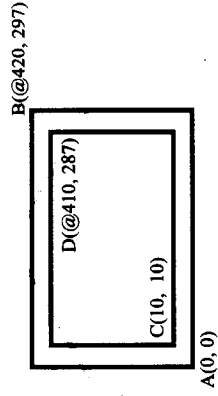


(4) 正多边形

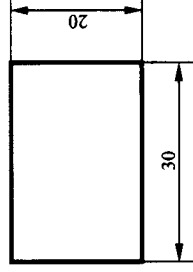


2-4 按要求绘制矩形。

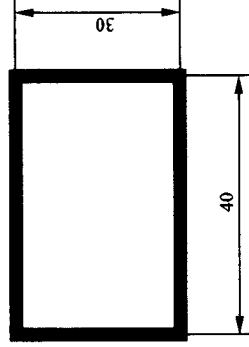
(1) 画 A3 的纸边及边框线 (线宽为 0.5)



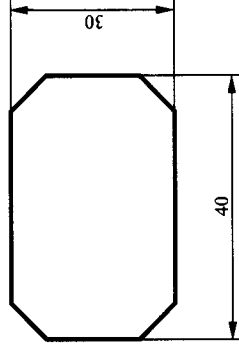
(2) 在 (1) 中画出下列图形 (线宽为 0.5)



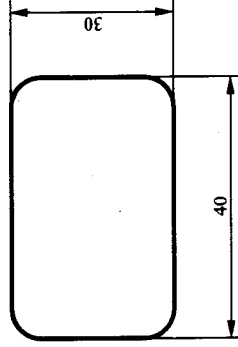
(3) 在 (1) 中画出下列图线 (线宽 W 为 2)



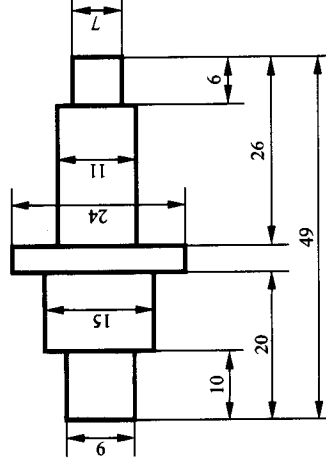
(4) 在 (1) 中画出下列图线 (倒角 C 为 5)



(5) 在 (1) 中画出下列图线 (圆角为 5)

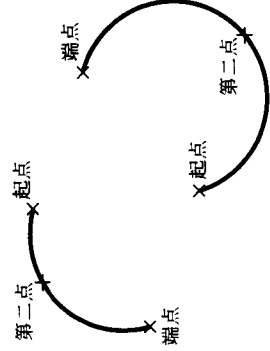


(6) 在 (1) 中画出下列图线

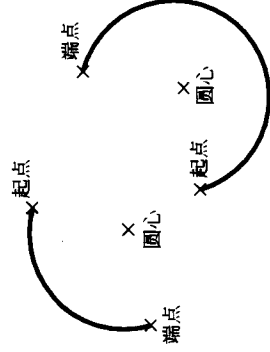


2-5 绘制圆弧 (一)。

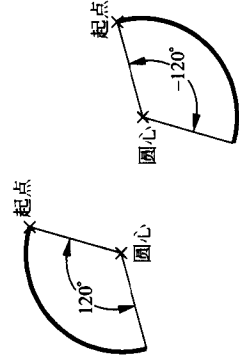
(1) 三点



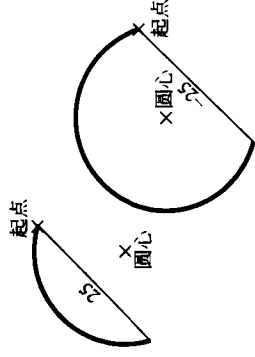
(2) 起点、圆心、端点



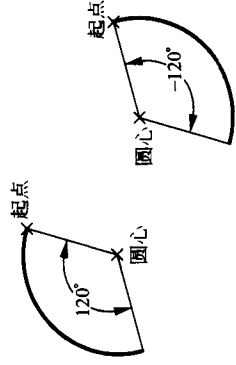
(3) 起点、圆心、角度



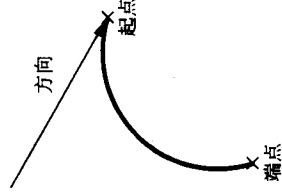
(4) 起点、圆心、长度



(5) 起点、端点、角度

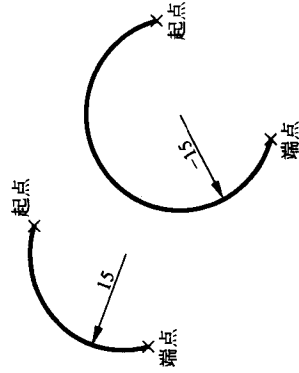


(6) 起点、端点、方向

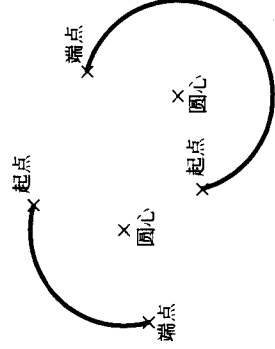


2-6 绘制圆弧 (二)。

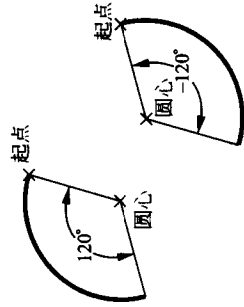
(1) 起点、端点、半径



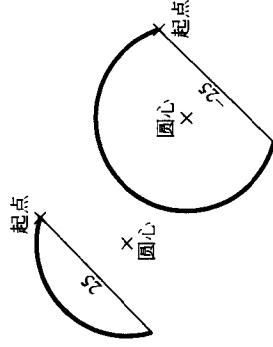
(2) 圆心、起点、端点



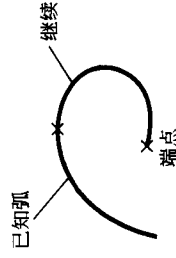
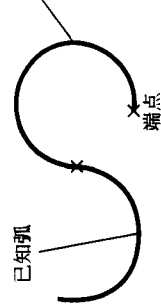
(3) 圆心、起点、角度



(4) 圆心、起点、长度

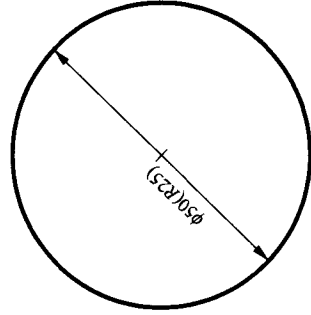


(5) 继续

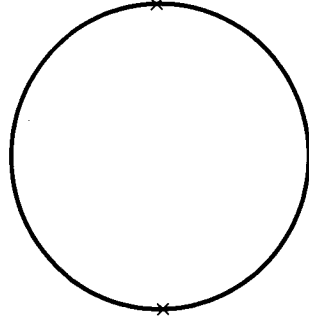


2-7 绘制圆。

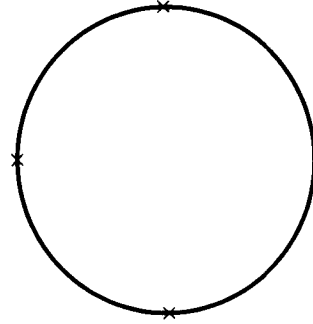
(1) 圆心、半径 (直径 D)



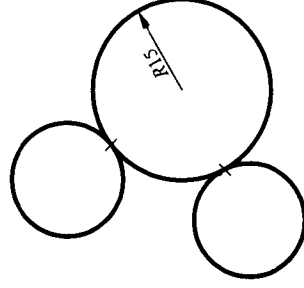
(2) 两点 (2P)



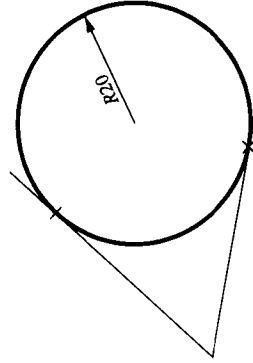
(3) 三点 (3P)



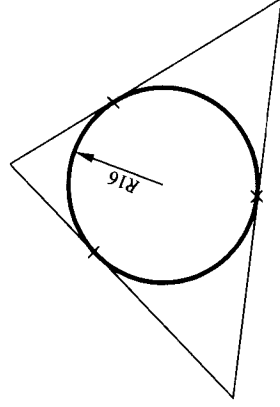
(4) 相切、相切、半径



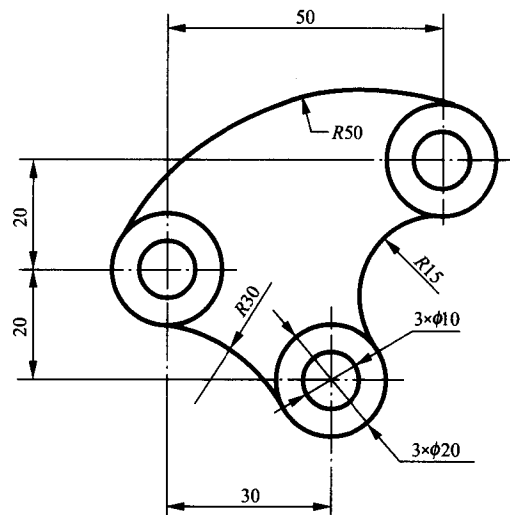
(5) 相切、相切、半径



(6) 相切、相切、相切



2-8 根据给定的尺寸绘制下列图形。



2-9 根据给定的尺寸绘制下列图形。

