第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787122027108

10位ISBN编号：7122027104

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：曾繁京 编

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

内容概要

本书共分八章，主要介绍了集合与函数、简易逻辑、三角函数、解三角形、复数、数列、排列组合、平面解析几何、空间图形及其计算等方面的内容，各章穿插了数学在化工生产和机械、计算机、电工、物理等学科中的应用知识，让学生通过学习学会应用数学知识解决实际问题，提高学生解决问题的综合能力。

本书图文并茂，通俗易懂，内容安排上删除了繁杂的公式推导，突出了基础知识和基本技能，适合目前中职学生的基础知识和认知规律。

通过对本书的学习，使学生掌握化工中级工各专业（工种）所要求的数学基础知识。

本书为中等职业学校规划教材和全国化工中级工教材，也可作为企业中级工、高级工培训教材及其他相关专业基础课学习的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

书籍目录

第一章　集合与函数 第一节 集合 第二节 简单的不等式与区间 第三节 函数的概念及性质 第四节 反函数 第五节 指数与对数的运算 第六节　指数函数 第七节 对数函数 本章小结 复习题一第二章 简易逻辑 第一节　命题与逻辑联结词 第二节 四种命题 第三节 充分条件与必要条件 本章小结 复习题二第三章　三角函数 第一节 角的概念的推广 第二节 任意角的三角函数 第三节 三角函数的诱导公式 第四节 两角和与差的正弦、余弦、正切 第五节 倍角、半角的三角函数　第六节 三角函数的图像和性质 第七节 反三角函数 本章小结 复习题三第四章　解三角形及其应用 第一节 解斜三角形 第二节 解三角形的应用 本章小结 复习题四第五章　复数 第一节 复数的概念 第二节 复数的几何表示 第三节 复数的几种表示形式 第四节 复数的加减运算 第五节 复数的乘除运算 本章小结 复习题五第六章　数列、排列、组合 第一节 数列的基本知识 第二节 等差数列 第三节等比数列 第四节 排列 第五节组合 本章小结 复习题六第七章　平面解析几何 第一节 直线与方程 第二节 圆 第三节 椭圆 第四节 双曲线 第五节抛物线 本章小结 复习题七第八章　空间图形及其计算 第一节 平面及其基本性质 第二节 空间两条直线 第三节 空间直线和平面 第四节 空间两个平面 第五节 空间图形的有关计算 本章小结 复习题八参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章 集合与函数　　第一节 集合　　一、集合与元素　　引例 先考察下列几组对象：①某个班级的全体学生；②某个化工厂所有的化工设备；③1，3，5，7；④所有的直角三角形；⑤直线y=2x+1上所有点。

它们分别是由一些人、物、数、图形和点组成的整体，且每个整体中的对象都具有某种共同属性。

……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com