第一图书网, tushu007.com

<<数学（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<数学（第一册）>>

13位ISBN编号：9787040148008

10位ISBN编号：7040148005

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：丁百平

页数：206

字数：343000

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

内容概要

本套书是根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》组织编写的五年制高职数学教材。
本教材注重科学性、趣味性、通用性，强调“过程教学”和“问题解决”。
与本教材配套的数学练习册同时出版　本书为第一册，主要内容包括：集合与逻辑用语；不等式；函数；幂指数；指数函数与对数函数；三角函数与反三角函数；平面向量、复数等。
　本套书适用于五年制高等职业院校各专业，也可供中职学校使用。

<<数学（第一册）>>

书籍目录

本教材使用的数学符号第1章　集合与逻辑用语　§1.1　集合的概念　§1.2　集合的运算　§1.3　逻辑用语　复习题一　【阅读材料】　为什么学习数学？
怎样学数学？
第2章　不等式　§2.1　不等式的性质　【联想、探究与实践】　课题一　最大容积问题　§2.2　一元二次不等式　§2.3　分式不等式和绝对值不等式　复习题二　【阅读材料】中国古代数学的形成和发展第3章　函数　§3.1　函数的概念　【联想、探究与实践】　课题二　用逐步逼近法求函数的零点　§3.2　函数关系的建立　§3.3　函数的图像和性质　【联想、控制与实践】　课题三　出租车计价问题　§3.4　反函数　复习题三　【阅读材料】　中国现代数学的奠基人之一——华罗庚第4章　幂函数、指数函数与对数　§4.1　幂函数　§4.2　指数函数　§4.3　对数　§4.4　对数函数　复习题四　【阅读材料】　对数的产生与对数的功绩第5章　三角函数与反三角函数　§5.1　角的概念推广　了弧度制　§5.2　任意角三角函数　§5.3　简化公式　§5.4　两角和与差的正弦、余弦和正切　§5.5　三角函数的图像与性质　§5.6　反三角函数　§5.7　三角函数的应用　【联想、探究与实践】　课题四　测量旗杆的高度　实验一　计算器操作训练及应用　复习题一　【阅读材料】　走近“数字建模”第6章　平面向量　§6.1　向量的概念　§6.2　向量的线性运算　§6.3　向量的坐标表示　§6.4　向量的数量积　【联想、控究与实践】课题五　合力的计算　复习题六　【阅读材料】　数学创造性思维的一些特征第7章　复数　§7.1　复数的概念　§7.2　复数的四则运算　复习题七　【阅读材料】　复数发展简史附录　练习、复习参考答案或提示

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