

图书基本信息

书名：<<教师备课参考高中数学必修3>>

13位ISBN编号：9787560158365

10位ISBN编号：7560158366

出版时间：2010-7

出版时间：吉林大学出版社

作者：卓福宝 编著

页数：308

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>

## 内容概要

数学，是地球上最古老的科学之一，早在人类文化的启蒙时期，就已有了数学的萌芽。然而，长期以来，很多师生都认为：数学是“枯燥的”，数学教师是“乏味的”。如何使学生的学习内容更加丰富，学习方法和手段更加多样，数学学习的情趣变得更加浓厚？此外，《普通高中数学课程标准（实验）》明确提出：数学探究、数学建模、数学文化应贯穿于整个高中数学课程之中。

如何完成《课标》的要求？

数学史是研究数学的起源、发展过程和规律的学科，它包括特定时代背景下的数学观，重要数学家的成就，重要数学概念的形成和发展，数学理论的演变，重要数学方法的起源。

、数学这门科学有悠久的历史，发展过程充满了人类的创造和理性智慧，积累了这门学科富有魅力的题材。

在数学教学中穿插数学史，可以使学生认识数学的起源，数学发展的规律，认识数学思想方法以及数学中的发现，发明与创新的法则；可以培养学生学习数学的兴趣，进一步提高学生的思想道德品质、文化科学知识审美情趣，培养学生良好的数学素养。

英国科学史家丹皮尔曾经说过：“再没有什么故事能比科学思想发展的故事更有魅力了。”

## 作者简介

### 卓福宝

江西理工大学教师，曾在江西省赣州市第三中学(江西省优秀重点中学)从事教学工作，对中小学教学有较深的研究，发表过数篇教育教学与教师素质有关的文章，有较高的教育理论水平和较强的教学能力。

## 书籍目录

第一章 算法初步 文本相关知识 计算机的历史 十进位值制、筹算和珠算 不同系统的计数方法 算法的历史 筹算歌诀和珠算的发明 幻方 抽象代数的诞生 中国古代数学简史 古希腊数学简介 古代埃及数学简介 计算工具的发展历史 对数和计算机 代数学的发展史 数学王子高斯与世纪之交的数学变革 教学探究扩展 名人论什么是数学 韩信点兵问题 神奇的黄金数 高斯的话柄 数学家谈恋爱 清初历算第一名家梅文鼎 最早的印度数学家——阿耶波多 轰动日本列岛的中国数学家——陈建功 第一个算出地球周长的人——埃拉托色尼 一位人道主义的数学家——阿涅泽 经典信息论创立者——仙农 巴贝奇——现代计算机的达·芬奇 科学计算机之父——图灵 伟大的数学家——莱布尼茨 车比雪夫——让苏联数学界万分自豪第二章 统计 文本相关知识 统计思维 20世纪统计学的发展与未来 统计学中的几个问题 平均何所指 数学中可以找到公平 平均增幅就是增幅的平均值吗? 去尾平均数 鲜鸡蛋与标准差 生物统计学 抽样技术简介 纳什博弈论的原理与应用 奖金如何分配才算公平 .....第三章 概率

编辑推荐

丰富而广博的内容，让您的教学得心应手；生动且翔实的素材，让您的课堂生机勃勃。

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>