

图书基本信息

书名：<<高中数学学考必备完全攻略/中学生完全攻略书系>>

13位ISBN编号：9787535867407

10位ISBN编号：7535867405

出版时间：2012-1

出版时间：湖南少儿

作者：卢银中 李百炼

页数：466

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

《中学生完全攻略书系·完全攻略：高中数学学考必备》目标明确，以全面贯彻素质教育，进一步深化新课程改革为导向，原则统一，以人教版教材为基础，以教育改革纲要和新课标为准绳。体系严密，在课程标准、教材、毕业水平考试和中考中搭建桥梁，自成严密的体系。理念务实，注重基础、强化能力，做到知识立意和能力立意并重。创新内容，知识准确，选材新鲜，角度新颖，结构合理，原创为主。梯度引导，遵循学生的认识水平和思维习惯，由浅入深，循序渐进，思维点拨层层提高。

## 作者简介

卢银中，中学物理高级教师，从教近三十年来，一直在重点中学担任教学工作，从未脱离教学一线，在工作中勤于思考，勇于创新，积累了丰富的教学经验，形成了独树一帜的教育理念，教育教学成效斐然。

不仅在高考、奥赛辅导中屡创佳绩，并且有多篇教学论文在国家级专业刊物上发表。

特别是最近十年以来，为了将教学经验、理念转化，让师生受益，主编了《伴读魔方》高中知识手册丛书、《卓越备考》工具书系列、《初高中衔接教材》系列、《思维导图》系列、《轻轻松松读高中》系列等数十种畅销教辅图书，在广大师生中，树立了良好的口碑。

李百炼，毕业于湖南师范大学物理系，本科学历，理学学士学位，中学高级教师，全国优秀物理教研员。

现任湖南省教育学会物理教学专业委员会理事、湖南省中学生物理竞赛委员会委员、郴州市教育学会理事、郴州市教育学会物理专业委员会常务副理事长、郴州市普通高中新课程实验教学指导委员会委员、物理学科专家、郴州市普通高中学业水平考试专家委员会委员。

从事高中教学与研究二十余年，是一名集教学、教研、管理于一体的中青年骨干教师和教育教学研究人员。

编写《高考物理考点强化堂堂测》、《新课标课程基础训练—物理》；主编《初中毕业会考标准及复习指导—物理》、《普通高中毕业会考标准及指导—物理》、《高考大本营—物理》、《学海导航—物理》、《高中物理层训练与测评》、《高考错题本—物理》等书稿数百万字，影响基广，深受好评，在广大师生中，树立了良好的口碑。

## 书籍目录

必修1第一章 集合1.1 集合的含义与表示1.2 集合间的基本关系1.3 集合的基本运算第二章 函数概念与基本初等函数(1)2.1 函数与映射2.2 函数的图象与性质2.3 二次函数2.4 指数与指数函数2.5 对数与对数函数2.6 幂函数2.7 函数与方程2.8 函数模型及其应用必修2第一章 空间几何体1.1 空间几何体的结构1.2 空间几何体的表面积与体积第二章 点、直线、平面之间的位置关系2.1 点、直线、平面之间的位置关系2.2 平行关系2.3 垂直关系第三章 直线与方程3.1 直线与方程3.2 直线的位置关系第四章 圆与方程4.1 圆的方程4.2 空间直角坐标系必修3第一章 算法初步1.1 算法与程序框图1.2 基本算法语句与算法案例第二章 统计2.1 随机抽样2.2 用样本估计总体变量间的相关关系第三章 概率3.1 随机事件的概率3.2 古典概型与几何概型必修4第一章 基本初等函数(II)--三角函数1.1 任意角与弧度制1.2 任意角的三角函数1.3 三角函数的诱导公式1.4 三角函数的图象与性质1.5 函数 $y=Asin(\omega x+\varphi)$ 的图象与性质1.6 三角函数模型的简单应用第二章 平面向量2.1 平面向量的实际背景及基本概念2.2 平面向量的线性运算2.3 平面向量的基本定理及坐标运算2.4 平面向量的数量积2.5 平面向量的应用举例第三章 三角恒等变换3.1 两角和与差的正弦、余弦和正切公式3.2 简单的三角恒等变换必修5第一章 解三角形第二章 数列2.1 数列的有关概念2.2 等差数列2.3 等比数列2.4 数列的综合应用第三章 不等式3.1 不等关系与不等式3.2 一元二次不等式及其解法3.3 二元一次不等式(组)与简单的线性规划3.4 基本不等式选修2-1第一章 常用逻辑用语1.1 命题及其关系1.2 充分条件与必要条件1.3 简单的逻辑联结词1.4 全称量词与存在量词第二章 圆锥曲线与方程2.1 曲线与方程2.2 椭圆2.3 双曲线2.4 抛物线2.5 直线与圆锥曲线的位置关系2.6 圆锥曲线的最值与定值问题第三章 空间向量与立体几何3.1 空间向量及其运算3.2 空间向量的数量积3.3 空间向量的坐标运算3.4 立体几何中的向量方法(一)3.5 立体几何中的向量方法(二)选修2-2第一章 导数与应用1.1 变化率和导数1.2 函数的导数公式与运算1.3 导数在研究函数中的应用1.4 定积分的概念第二章 推理与证明第三章 数系的扩充与复数的引入选修2-3第一章 计数原理1.1 分类加法计数原理与分步乘法计数原理1.2 排列1.3 组合1.4 二项式定理第二章 随机变量及其分布列2.1 离散型随机变量的分布列2.2 二项分布及其应用2.3 离散型随机变量的均值与方差2.4 正态分布第三章 统计案例3.1 回归分析的基本思想及其初步应用3.2 独立性检验的基本思想及其初步应用选修4-1第一章 相似三角形的判定与性质第二章 圆周角及圆内接四边形第三章 圆的切线和弦切角及有关的比例线段选修4-4第一章 坐标系第二章 参数方程选修4-5第一章 不等式和绝对值不等式第二章 证明不等式的基本方法第三章 柯西不等式、排序不等式与数学归纳法证明不等式选修4-7第一章 优选法与试验设计初步第一讲 优选法第二讲 试验设计初步 答案与解析

#### 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>