

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787531226451

10位ISBN编号：7531226456

出版时间：2010-8

出版时间：内蒙古少儿出版社

作者：荣德基 编

页数：248

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

《剖析》六大关键字 新 新课标 新理念 新体验 我们最早研究新课标，我们最早将新课标理念渗透到图书策划中，我们一直领跑新课标教辅，所以使用《剖析》新课标图书，你会有崭新的使用体验。

趣 有趣味 有兴趣 有情趣 我们提倡快乐学习，我们努力去创造轻松的学习氛围，希望将学生从“学习的奴隶”中解放出来。

让教辅有趣味，让做题有兴趣，让学习有情趣，这就是《剖析》。

细 细剖析 细讲解 细钻研 我们注重知识的深剖细讲，我们用心去把握教材的每一个细微之处，我们希望带领学生走进学习的殿堂，洞察知识背后的深层联系，构建系统的知识结构。

精 例题精 习题精 答案精 我们只讲解典型例题，让你用最少的的时间掌握最多的信息；我们只提供优质的习题，每一道题都经过了精挑细选；我们只提供精准的答案，为你解疑释惑，让你学习更轻松。

透 基础透 探究透 练习透 我们强调透彻地掌握基础，每一个基础知识点都要明了；我们注重透彻地题解研究，第一个探究点都要深刻二体地体察；我们专注于透彻地进行练习，每一道练习题都要熟练地掌握。

全 信息全 板块全 功能全 我们提供了全面的信息资源，我们提供了适合学生使用的学习板块，有讲有练，有例题有习题，有基础有拔高，《剖析》努力为你打造全功能的教辅书。

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 统计案例 1.1 独立性检验 1.2 回归分析 全章总结 第1章达标测试题 第2章 推理与证明  
2.1 合情推理与演绎推理 2.1.1 合情推理 2.1.2 演绎推理 2.1.3 推理案例赏析 2.2 直接证明  
与间接证明 2.2.1 直接证明 2.2.2 间接证明 全章总结 第2章达标测试题 第3章 数系的扩充  
与复数的引入 3.1 数系的扩充 3.2 复数的四则运算 3.3 复数的几何意义 全章总结 第3章达标测  
试题第4章 框图 4.1 流程图 4.2 结构图 全章总结 第4章达标测试题选修1-2模块过关测试题参考  
答案及剖析

## 章节摘录

本章内容是新课程改革中突出数学应用意识的重要知识载体，该章知识难度不大，主要体现其应用性，在现实生活中的应用极为广泛。

如生产中的质量控制、社会问题研究中的预测人的寿命、某个年龄段的死亡率等。

本章主要学习线性回归方程的求法以及如何用相关系数判定两个变量间线性相关关系的强弱，用相关指数，残差分析判断模型拟合效果的好坏。

同时，还介绍了非线性相关关系；在独立性检验的基本思想及其初步应用中，通过对列联表的分析来确定两个分类变量是否有关系。

学习过程中应注意复习必修3中的相关知识，进一步学习一些常见的统计方法，提高运用统计思想、统计方法观察问题、处理问题的能力。

**【剖析点1】变量之间的相关关系（了解）** 相关关系是指当自变量取值一定时，因变量的取值带有一定随机性的两个变量之间的关系。

注意：相关关系与函数关系不同。

一方面，函数关系是一种确定性关系，而相关关系是一种非确定性关系，它包括两种情况：一是两个变量中，一个变量为可控制变量，另一个变量为随机变量；二是两个变量均为随机变量。

而函数关系可以看成是两个非随机变量之间的关系。

另一方面，函数关系是一种因果关系，而相关关系不一定是因果关系，也可以是伴随关系。

对于两个变量的关系来说，在相关关系中，例如，在水稻产量与施肥量的关系中，施肥量是可控制变量，而水稻的产量是随机变量；在研究一个学生的数学成绩与物理成绩的关系时，这两个变量都是不可控制的随机变量。

而正方形的面积 $S$ 与边长 $a$ 之间的关系是一种函数关系，这两个变量都不是随机变量。

判断两个变量是否具有相关关系，应先看它们是，否有关系，再看这种关系是否是确定的函数关系。

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>