

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787206045745

10位ISBN编号：720604574X

出版时间：2011-3

出版时间：吉林人民出版社

作者：张立坤

页数：278

字数：560000

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

《新教材完全解读》自出版以来，就深受广大师生的好评，一直畅销全国。今年在保持总体风格不变的前提下，对图书品质进行了精心的打造和全面的提升，使其真正达到更新、更准、更细、更实用。

书籍目录

第一章 算法初步 本章视点 1.1 算法与程序框图 1.1.1 算法的概念 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 1.1.2 程序框图 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 1.1.3 算法的三种基本逻辑 结构和框图表示 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 1.2 基本算法语句 1.2.1 赋值、输入和输出语句 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 1.2.2 条件语句 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 1.2.3 循环语句 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 1.3 中国古代数学中的算法案例 新课导读 教材解读 典例剖析 易错疑难辨析 高考解读 课堂小结 习题全解 自我评价 章末总结 本章综合评价 第二章 统计 第三章 概率 本模块学习评价

章节摘录

第一章 算法初步 算法就是解决问题的步骤，算法也是数学及其应用的重要组成部分，是计算机科学的基础。

利用计算机解决问题需要算法，它可以解决多类信息问题，但我们必须事先用计算机熟悉的语言，也就是计算机能够理解的语言（即程序设计语言）来详细描述解决问题的步骤，即首先设计程序。

对稍复杂一些的问题，直接写出解决该问题的程序是比较困难的，因此我们要首先研究解决问题的算法，再把算法转化为程序。

所以算法设计是使用计算机解决具体问题的一个极为重要的环节。

发展有条理地思考问题与表达的能力，提高逻辑思维能力，同时体会算法在科学技术和社会发展中的重要作用。

【本章重点】 算法的思想及含义，程序框图的画法，程序框图的三种逻辑结构和几种算法语句。

【本章难点】 对算法的概念的理解，算法的程序语言，中国古代及西方数学的几个典型的算法案例。

【学习本章应注意的问题】 1. 算法是高中数学课程中的新内容，其思想是非常重要的。

实际上，我们做任何事情都有它的算法，如编写“从宿舍起床赶到教室上课”的“程序”，程序功能是“8:00以前进入教室坐好”，为了做到这一点，就要对8:00以前的“活动”（算法）做设计了。

例如，必须做到：（1）7:20前离开宿舍；（2）7:50前离开食堂；（3）8:00前进入教室。

这就是一个简单的算法。

2. 任何一个能够解决问题的算法都必须具备以下特征：（1）可行性。

算法中的每一个步骤都是可以执行的。

显然，这是一个正确的算法必须具有的性质。

（2）确定性。

算法中的每一个步骤必须是明确定义的，不得有任何歧义。

（3）有限性。

编辑推荐

与最新教材完全同步，重点难点详尽解读。

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>