

《数学-轻松上高中》

图书基本信息

书名：《数学-轻松上高中》

13位ISBN编号：9787533864392

10位ISBN编号：7533864395

出版时间：2006-06-01

出版社：浙江教育出版社

作者：许芬英

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数学-轻松上高中》

内容概要

《轻松上高中》是专为初中毕业、即将升入高中的学生而编写的课外读物，包括语文、数学、英语、物理、化学五门学科。比较初高中数学，在教材内容、教学要求、教学方式、思维层次，以及学习方法上都发生了突变。就教材内容而言，与初中数学教材比较，高中数学概念抽象，定理严谨，逻辑性强，教材叙述比较严谨、规范，知识难度加大，且习题类型多，解题技巧灵活多变，计算繁冗复杂，体现了“起点高、难度大、容量多”的特点。就思维层次而言，高中数学对数学能力和数学思想的运用要求明显提高。高中数学突出四大能力，即运算能力，空间想象能力，逻辑推理能力和分析问题、解决问题的能力；渗透四大数学思想方法，即数形结合，函数与方程，等价与变换，分类与讨论。这些虽然在初中数学中有所体现，但到高中才充分反映出来。这些能力、思想方法也正是高考命题的要求。本书根据内容编排章节，旨在从内容方面，为初中毕业生补充一些与高中数学联系较大的知识，如代数式的运算、化简、求值；函数的确定和性质；立体几何中空间问题转化为平面问题等。可以说是部分初中数学知识的延拓和提高，但不是简单的重复。内容不求面面俱到，以实用为原则。另外，对高中数学所用到的数学能力和数学思想渗透在内容中讲述。

《数学-轻松上高中》

书籍目录

第1章 数1.1 数的规律阅读材料 斐波那契1.2 数的运算1.3 书的估算阅读材料 数的发展第2章 式2.1 常用乘法公式补充2.2 因式分解方法的拓展2.3 含字母的绝对值2.4 含字母的二次根式2.5 多项式的除法第3章 方程与不等式3.1 一元二次方程补充3.2 分式方程与无理方程3.3 多元方程组3.4 一元一次不等式的拓展第4章 函数4.1 二次函数的解析式4.2 在限定范围内求函数的最值4.3 一般函数的图像阅读材料 数学大师 科学巨匠——华罗庚第5章 图形5.1 面积法5.2 图形的变换5.3 折叠与展开5.4 几个常用定理及应用阅读材料 使用最久的数学科教书——《几何原本》 参考答案

《数学-轻松上高中》

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:www.tushu000.com