第一图书网, tushu007.com

<<初中数学解题方法全书>>

图书基本信息

书名：<<初中数学解题方法全书>>

13位ISBN编号：9787806615126

10位ISBN编号：7806615121

出版时间：2001年12月1日

出版时间：上海远东出版社

作者：杨象富等编

页数：463

字数：510000

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

数字家、哲学家、方法论大师笛卡儿有言“最有价值的知识是关于方法的知识”自二十世纪八十年代以来，对数学思想方法的探索，波利亚三部经典著作的传播，在广大数学教育工作者的共同研讨和努力实践中，形成重视数学思想方法教育的共识，我们在学习波利亚著作与长期教育科研的实践中，初步摸索到培养数学思维能力的一些粗浅认识，提出了：数学知识与数学语言×数学思维方法×情感智力=数学思维能力。
倡导跳出“题海”走“以少御多”之路。
以此作指导思想编写了《中国中学生数学解题方法大全》初中和高中卷，两册共发行了二十余万册，深受读者欢迎。
　由于新大纲、新教材将在2001年在秋全国大部分地区推广，新教材增加了许多新内容，特别是新大纲首次将“内容、思想、方法和语言”并列，第一次将数学思想方法写进教学目的，都进一步坚定了我们的改革信念，鉴于高考、中考命题改革的深入，提出了命题的新指导思想与理论。
为了更好地贯彻中央深化素质教育的指示，对全书作了较大较深的改写。
特别是参考国内外大量资料的基础上，花了很大心力，对高中增加了：逻辑初步知识、平面向量、概率统计、微积分初步等内容，初、高中都增加近五年来高考、中考的新试题、探究题、实用和学习，由12组共50余篇相当引人入胜的数学千字文组成，希望能为数学教育改革略尽锦薄，并有助于读者数学思维能力的提高。

书籍目录

第一编 基础知识、基本方法 代数 第1章 代数初步知识 第2章 有理数 第3章 整式的加减 第4章 一元一次方程 第5章 二元一次议程组 第6章 一元一次不等式（组） 第7章 整式的乘除 第8章 因式分解 第9章 分式 第10章 数的开方 第11章 二次根式 第12章 一元二次议程 第13章 函数及其图象 第14章 统计初步 几何 第1章 线段、角 第2章 相交线、平行线 第3章 三角形 第4章 四边形 第5章 相似三角形 第6章 解直角三角形 第7章 圆 第8章 几种简单几何体第二编 数学的思想、美妙、应用和学法 第1组 数学大题解题传“真经” 第2组 好的开始，成功之半 第3组“好的数学”——方程思想 第4组“数形结合”百般好 第5组 命题转化与分类讨论 第6组 反证法、换元法、主元法 第7组 数学使人聪明 第8组 欣赏数学之奇美 第9组 应用题与探索题 第10组 大胆猜想，小心求证 第11组 常规学法宜常用 第12组 数学名家谈学习经验

第一图书网, tushu007.com

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