

<<数学百题精彩千解>>

图书基本信息

书名：<<数学百题精彩千解>>

13位ISBN编号：9787533452179

10位ISBN编号：7533452178

出版时间：2009-9

出版时间：福建教育出版社

作者：王淼生

页数：237

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>

<<数学百题精彩千解>>

内容概要

一道好的数学题，如同一块璞玉，我们需要耐心揣摩，用手雕刻，用眼欣赏，用心品味，方能领悟到它的精妙绝伦与动人心魄。

作为一名长期从事高中毕业班数学教学的老师，我深切地感受到高中数学题型广、知识面宽、信息量多、跨跃度大、综合性强的特点，特别是新课改，许多新的知识模块为我们带来大量的新题型、新方法、新技巧、新机遇，同时也给我们带来新的挑战，新的难题。

仔细审视近几年的各省市高考试题，特别是全国卷，明显感觉到这些高考试题除了具有以前的立足教材，重视基础，强调重点和能力的特点外，更加注重创设新情景，凸显应用功能，题型新颖，越来越重视创新意识的培养，越来越重视创新能力的考查。

这就需要经常对数学思想方法和解题规律进行归纳、总结，注重一题多解，一题多变，以期举一反三，触类旁通。

作为一名长期从事数学竞赛辅导的教练，我纵观各种竞赛，无论是每年的“希望杯”全国数学邀请赛，各个省市的数学竞赛初赛、预赛，还是全国高中数学联合竞赛，甚至国际数学奥林匹克竞赛，很多题型就是从课本中、高考试题中提炼、引申出来的，同时很多高考题也是借鉴竞赛题的背景，由此改编而来，高考命题专家经常从“希望杯”、省市竞赛、全国联赛及国际数学竞赛中吸取营养，许多有经验的高三一线老师经常从中选取资料。

由此可见，随着新课程的改革深入，高考和竞赛越来越紧密相连；本书立足于这两个基本点，以高考促竞赛，以竞赛带高考，将二者紧密结合于一体，书中精选一百个例题，全都来自大家熟悉的课本例题、习题、高考试题、“希望杯”试题、联赛试题及国际数学奥林匹克竞赛试题，从不同的角度、不同的层次、不同的思维方式，运用各种常见的数学思想和数学方法寻找常规解法。

在此基础上，大胆探索，积极寻求一题多解、一题多巧解、一题多妙解、一题多奇解，开拓思维，激发学生学习数学的积极性，勇于去探索数学的解题规律，从具体的一题解答升华到理性的认识，以理论为指导，科学进行推广，提高解题能力，从而体会到数学的博大与精深，体会到数学的神奇与奥妙，体会到数学的和谐与优美。

<<数学百题精彩千解>>

书籍目录

上篇 代数 第一章 集合 第二章 方程与函数 第三章 数列 数学归纳法 第四章 三角函数
数 第五章 不等式 第六章 向量 第七章 复数 第八章 排列 组合 二项式 概率 根限下
篇 几何 第九章 解析几何 第十章 立体几何参考文献

<<数学百题精彩千解>>

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>