第一图书网, tushu007.com

<<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

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，更加注意创设新情景，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。

第一图书网, tushu007.com

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　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

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