

<<新编高中数学奥赛指导>>

图书基本信息

书名：<<新编高中数学奥赛指导>>

13位ISBN编号：9787810471251

10位ISBN编号：7810471252

出版时间：2005-10

出版时间：南京师大

作者：葛军

页数：556

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>

## <<新编高中数学奥赛指导>>

### 内容概要

中学数学竞赛的宗旨是激发学生学习兴趣, 拓宽思路, 发展智力, 培养优秀苗子。

我们依照上述宗旨, 立足基础, 面向普及, 编写了《新编高中数学奥赛指导》一书。

《新编高中数学奥赛指导》共有38讲和16次的赛场练兵。

每讲由赛点直击、赛题解析、巩固练习三部分组成。

内容的编写侧重于基本知识、基本思想方法与基本技巧的灵活运用。

精心选择例题, 并努力做到推陈出新, 例题编排由易到难, 由浅入深, 前四分之三的例题难度相当于高考中档以上试题、全国高中数学联赛(江苏省赛区)初赛题和全国高中数学联赛中档以下试题, 后四分之一的例题难度相当于全国高中数学联赛中档以上试题或中国数学奥林匹克竞赛(CM0)及国际数学奥林匹克竞赛(IMO)试题。

巩固练习中的题目与每讲相配套, 而每一赛场练兵是对前几讲的一次真题实赛训练。

这两部分的详细解答过程请参考《新编高中数学奥赛实用题典》。

《新编高中数学奥赛指导》的编写者们都是具有数学竞赛教学、训练经验的优秀骨干教师, 多年的辛勤耕耘, 取得了累累硕果: 所培训的学生先后有300多名取得了全国高中数学联赛的一等奖, 有50多名取得了中国数学奥林匹克竞赛的优胜奖, 有14名进入了国家集训队, 还有的学生取得国际数学奥林匹克竞赛的金牌。

<<新编高中数学奥赛指导>>

作者简介

葛军，南京师范大学数学与计算机科学学院副教授，博士，硕士生导师，中国数学奥赛高级教练，南京师范大学附属实验学校校长。  
主要从事竞赛数学、解题理论、数学教育等方面的研究。  
已发表论文26篇，参编教材与撰写著作共20部。

## &lt;&lt;新编高中数学奥赛指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1讲 集合与容斥原理第2讲 函数的概念第3讲 函数的性质与图像第4讲 导数与函数性质、最值赛场练兵1第5讲 三角函数性质及其应用第6讲 三角恒等变形赛场练兵2第7讲 数列(一)第8讲 数列(二)赛场练兵3第9讲 复数(一)第10讲 复数(二)赛场练兵4第11讲 平面几何(一)第12讲 平面几何(二)第13讲 平面几何(三)赛场练兵5第14讲 直线第15讲 二次曲线赛场练兵6第16讲 立体几何(一)第17讲 立体几何(二)第18讲 向量赛场练兵7第19讲 不等式(一)第20讲 不等式(二)第21讲 几何不等式赛场练兵8第22讲 函数方程第23讲 多项式赛场练兵9第24讲 排列与组合第25讲 对应与计数第26讲 组合恒等式第27讲 概率赛场练兵10第28讲 整除第29讲 同余(一)第30讲 同余(二)赛场练兵11第31讲 进位制第32讲 高斯函数第33讲 不定方程赛场练兵12第34讲 格点问题赛场练兵13第35讲 染色问题赛场练兵14第36讲 存在性问题第37讲 简单的组合几何问题赛场练兵15第38讲 简单的图论问题赛场练兵16专题训练篇函数数列解析几何几何函数方程不等式(一)不等式(二)数论组合数学初步模拟测试篇模拟测试(一)模拟测试(二)模拟测试(三)模拟测试(四)模拟测试(五)参考答案

<<新编高中数学奥赛指导>>

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>