

<<奥数教程.高二年级>>

图书基本信息

书名：<<奥数教程.高二年级>>

13位ISBN编号：9787561723500

10位ISBN编号：7561723504

出版时间：2001-1-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：刘诗雄

页数：355

字数：325000

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>

## <<奥数教程.高二年级>>

### 内容概要

《奥数教程》系列丛书王元院士担任顾问，数学奥林匹克国家队领队单墀和熊斌教授任主编，由国家集训队教练执笔联合编写。

作者队伍中有5位中国数学奥林匹克委员会委员，其他均为研究员、特级教师或数学奥林匹克高级教练员。

这么多顶级优秀的作者联合为读者奉献一套好书，对读者来说实属一件幸事。

《奥数教程》系列丛书符合相应年级学生的数学认知和智力发展水平，内容安排上从课本知识出发，由浅入深，逐步过渡到竞赛，内容涵盖了竞赛的全部考点和热点。

丛书每年级一本，每本共有30讲左右，每讲分为“内容概述”、“例题精解”、“读一读”和“巩固训练”四个部分。

《奥数教程》系列丛书的第五版在继承和发扬前四版优秀品质的基础上，我们的顶级数学智优教育专家精益求精，为《奥数教程》配套了《奥数教程学习手册》和《奥数教程能力测试》，其中

《奥数教程

学习手册》是《奥数教程》配套的学习用书，书中详细解答《奥数教程》中“巩固训练”练习题，并对该年级的竞赛热点进行精讲，也准备了几份全真赛题为读者练习之用。

《奥数教程

能力测试》是配套《奥数教程》的练习用书，每讲配备了1个小时左右的练习量，确保读者更好地掌握知识。

形成了“精讲+详解+演练”的三维立体学习模式，使学习更加高效。

<<奥数教程.高二年级>>

作者简介

刘诗雄 华南师大中山附中校长，数学特级教师，数学奥林匹克高级教练，享受国务院政府特殊津贴，获“苏步青数学教育奖”一等奖。

长期从事数学教育研究和数学拔尖人才的培养工作，取得了突出成绩，指导的学生曾获第36届IMO满分。

曾长期担任湖北省武钢三中校长，武钢三中为“中国数学奥林匹克协作体核心学校”，已有15人次获国际中学生数学奥林匹克奖牌。

主编《高中竞赛数学教程》、《初中数学竞赛跟踪辅导》等数学奥林匹克教材。

多次获得湖北省科技进步奖、湖北省科普著作奖。

## &lt;&lt;奥数教程.高二年级&gt;&gt;

## 书籍目录

## 基础篇

- 第1讲 不等式的性质
- 第2讲 最大值和最小值
- 第3讲 证明不等式的常用方法
- 第4讲 证明不等式的常用技巧
- 第5讲 不等式的解法
- 第6讲 不等式的综合问题
- 第7讲 坐标系
- 第8讲 直线
- 第9讲 圆
- 第10讲 非圆二次曲线
- 第11讲 参数方程
- 第12讲 曲线系
- 第13讲 空间的“角”和“距离”
- 第14讲 截面、折叠和展开
- 第15讲 射影与面积射影定理
- 第16讲 复数的概念与运算
- 第17讲 复数运算的几何意义
- 第18讲 复数的综合问题
- 第19讲 数学归纳法(I)

## 提高篇

- 第20讲 平均值不等式
- 第21讲 柯西不等式
- 第22讲 排序不等式
- 第23讲 凸函数与琴生不等式
- 第24讲 证明不等式的一些方法和技巧
- 第25讲 极坐标
- 第26讲 解平面几何问题的解析法
- 第27讲 数学归纳法( )
- 第28讲 反证法
- 第29讲 构造法
- 第30讲 操作问题和博弈问题

## 参考答案

<<奥数教程.高二年级>>

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>