

<<高中数学精解>>

图书基本信息

书名：<<高中数学精解>>

13位ISBN编号：9787563904525

10位ISBN编号：7563904522

出版时间：1997-12

出版单位：北京工业大学出版社

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>

<<高中数学精解>>

内容概要

内容简介

本书精选了大量的高中数学中各种类型的题目，并加以详尽的讨论、分析和解答，旨在帮助学生发展解题思路，提高分析问题和解决问题的能力。

所选题目

中有相当一部分属综合性题目，这些题目往往具有多种解法，更易于培养和发展学生的解题思路和能力。

本书分上、下两册出版。

上册包括代数、三角两篇，下册包括立体几何、解析几何两篇。

本书可供高中学生课外阅读之用，也可供高中数学教师参考。

<<高中数学精解>>

作者简介

吕学礼 1919年生，上海青浦人，
1942年毕业于上海交通大学数学系。

历任中学数学教员，上海交通大学数学系助教、讲师，人民教育出版社数学室编辑、编审。

参加1954年至1980年期间历届中学
数学教学大纲的起草工作。

参加1954年以
来历次中学数学通用课本、教学指导书、教
学参考书、习题集的编写、校订工作。

编著有《中学数学教学一得集》、《中学
数学实际问题选》、《中学数学实用题解》、《初中数学应用例解》、《平面向量和空间向量》、《代数矩阵与几何变换浅说》等；合著有《分角线相等的三角形（初等几何机器证明问题）》、《初级计算机原理和使用》、《BASIC语言——电子计算机初步知识（高中数学选用教材）》等；合译有《计算机程序设计Logo语言》等。

孔令颐 浙江桐乡人，1956年毕业于四川大学数学系，同年任清华大学基础课数学教师，现任清华大学附中
数学教师、教研组长，1985年、1987年先后
被评为北京市中学特级教师和高级教师。

编著、主编或参加编写的书籍有《名师
启迪丛书》、《名师授课录》、《高级中学试验
课本》、《高中数学综合解题方法》、《高中各
科选修指导丛书》、《高中数学教学指导书》、
《数学竞赛培训教程》、《高中数学总复习》、
《数学复习与题解》、《高考总复习指导丛书》
等；撰写的论文有《从一次齐次递推公式求通项的特征根法的一个初等
证明》、《能力培养与第二课堂》、《从1988年高考数学试题看能力培
养》、《关于微积分教学》、《关于中学生能力培养的一点实践》、《求导方
法与数学实验》等。

王人伟 1945年生，1968年毕业于
中国科技大学近代力学系，1979年至1981
年于北京航空学院攻读硕士，并获工学硕士
学位，1982年至今在北航附中任数学教师
及数学教研组长，现任北京市特级教师，北
京数学会理事，航空普教协会数学会理事
长。

他在1987年北京市中青年教师教学评
优中获优秀课奖，由北京市教研部推荐，他
参加了1990年青岛举行的全国首届中学数

<<高中数学精解>>

学教学观摩研讨会，在会上讲了一堂观摩课，作为突出数学思想的典范，受到与会专家及老师们的一致好评。

作为中国奥林匹克高级教练，北京市数学奥校常务教练，他在优秀学生的培养方面做了大量工作。

近年来，他作为北京数学集训队的主教练、副主教练及北京代表队的领队，带领学生连续两年夺得CMO（中国数学奥林匹克）团体第一（获陈省身杯），与其他教练员一起，培养出多名学生进入国家队，在IMO（国际数学奥林匹克）上取得优异成绩。

王建民 1939年生，天津市人，北京市数学特级教师，北京市数学学科带头人，市教研员，现任教于中国科学技术大学附属中学，是海淀区人民代表大会代表。

长期参与北京市和海淀区的数学教学和教学科研活动，参加编写各类教学参考书籍数十本，在省市级以上刊物发表论文十数篇，曾到一些省市讲学，与张君达、周沛耕、明知白合著专著《初等数学概论》。

陈剑刚 江苏海门人，1958年毕业于复旦大学数学系，同年任北京大学数力系助教。

1960年任北大附中数学教师，曾任数学教研组长、副校长、校长等职。

1986年被授予北京市中学特级教师、市普教系统先进工作者，1987年被评为北京市中学高级教师，1991年被授予北京市中学数学学科带头人。

著作有《名师启迪丛书》、《名师授课录》。

周沛耕 河北唐山人，1962年至1968年就读于北京大学数学力学系力学专业，1968年毕业。

现在北大附中任教，是北京市特级教师。

在教学中，他注重开发学生的智力，调动学生的积极性，形成了“激发式”的教学风格。

除了从事普通教学工作外，他多年来从事竞赛数学的辅导与研究，他的学生多次

<<高中数学精解>>

在国内、国际数学竞赛中获奖。

他直接培养

的学生，先后获得国际数学竞赛的三枚金牌和一枚银牌。

今年，他参与

培养的又一名学生已获得世界数学竞赛的参赛资格。

他是中国奥林匹克数学高级教练，现任北京市数学奥林匹克学校

培训部主任，任中国“双法”（优选法和统筹法）数学研究会教育委员会副主任。

主要著作有《初等数学概论》、《数学竞赛培训教程》、《组合数学基础》等。

书籍目录

目录

前言

第三篇 立体几何

第四篇 解析几何

一、坐标方法

二、二次曲线的弦长、弦的中点及有关问题

三、点、直线与二次曲线的位置关系

四、线段与二次曲线及二次曲线之间的交点问题

五、对称问题

六、方程的思想方法

七、曲线系方程

八、轨迹方程

九、最大、最小值问题

十、几何量的取值范围

十一、证明题

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>