

<<高中基础分卷I>>

图书基本信息

书名：<<高中基础分卷I>>

13位ISBN编号：9787303088607

10位ISBN编号：7303088601

出版时间：2007-10

出版时间：北京师大

作者：赵桢 编

页数：428

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>

## &lt;&lt;高中基础分卷I&gt;&gt;

## 前言

北京数学培训学校是由北京数学会主办的一所课外培养中学生的数学学校（前身是北京数学奥林匹克学校）。

1985年开始建校，是我国成立最早的一所数学奥林匹克学校。

二十多年来，该校为北京市培养了一大批数学优秀学生，不仅在全国和国际中学生数学竞赛中获奖，而且在高等学校的“数学建模竞赛”中（和大学生一起参加，评奖标准也完全一致），该校学生也曾多次获得全国（新苗）奖和北京市奖。

在该校学习的学生，即使没有获得竞赛奖，也获得了不少课外数学知识，提高了数学能力（包括解决实际问题的能力），增强了数学素质；这对于参加高考时解决难题和应用题也有不少帮助，从而使很多学生提高了自己的高考分数，考上了理想的大学。

因此，该校一直受到学生和家长的欢迎。

二十多年来该校在高中数学教学中积累了丰富的教学经验和教学资料，一直希望能够很好地整理一下，以供教师和学生参考使用（特别是对于新课标的部分选课也将很有参考价值）。

本套丛书就是在此基础上由该校任教的部分教师编写的，由北京师范大学出版社出版，目前陆续出版的有高中基础分卷工、高中基础分卷、高中应用分卷 I、高中应用分卷、高中提高分卷和高中建模分卷等。

## <<高中基础分卷I>>

### 内容概要

北京奥林匹克学校总结若干年经验，编写了该套教材，使教学中有教材可依，缓解了老师的备课压力。

北京市数学会北京数学培训学校教学丛书高中基础分卷I将新大纲高中知识糅在其中，从中学教学实际出发，力求讲清解题思路，对数学的学习以及高考均有帮助。

内容分为基础数学、应用与建模、提高篇三大块。

北京市数学会北京数学培训学校教学丛书高中基础分卷I作者均为北京奥林匹克学校（高中）一线授课教师，理论联系实际，具有重要的参考价值。

## &lt;&lt;高中基础分卷I&gt;&gt;

## 书籍目录

第1讲 集合运算第2讲 计数与划分第3讲 分类讨论第4讲 不等式(1) 基本知识与基本方法第5讲 不等式(2) 均值不等式第6讲 不等式(3) 柯西不等式第7讲 不等式(4) 排序不等式第8讲 二次函数(1)第9讲 二次函数(2)第10讲 幂指对函数第11讲 函数性质与最值问题第12讲 抽象函数及其性质第13讲 函数方程(1)第14讲 数学归纳法(1)第15讲 数学归纳法(2)第16讲 数列(1) 等差数列与等比数列第17讲 数列(2) 递推关系第18讲 数列(3) 数列求和第19讲 数论(1) 整除第20讲 数论(2) 同余第21讲 数论(3) 同余方程第22讲 数论(4) 奇偶分析第23讲 数论(5) 高斯函数第24讲 数论(6) 欧拉函数第25讲 数论(7) 不定方程第26讲 图论(1)第27讲 图论(2)第28讲 构造法(1)第29讲 构造法(2)第30讲 平面几何(1) 圆的问题第31讲 平面几何(2) 几个重要定理第32讲 平面几何(3) 相似三角形第33讲 平面几何(4) 圆幂和根轴第34讲 平面几何(5) 三角形的五心第35讲 平面几何(6) 平面几何证明方法第36讲 平面向量(1) 向量法解几何题第37讲 平面向量(2) 向量法解代数题第38讲 复数(1) 基本知识与性质第39讲 复数(2) 复数与平面几何第40讲 三角函数的图像与性质第41讲 三角恒等变形第42讲 三角函数及其最值第43讲 反三角函数与三角方程第44讲 多项式的基本性质第45讲 多项式的整除第46讲 多项式的最大公因式第47讲 复系数多项式与实系数多项式第48讲 有理系数多项式与整系数多项式第49讲 极端性原则第50讲 覆盖问题习题参考答案或提示

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>