

<<启东中学奥赛训练教程.高中数学>>

图书基本信息

书名：<<启东中学奥赛训练教程.高中数学>>

13位ISBN编号：9787811011098

10位ISBN编号：7811011093

出版时间：2004-12

出版时间：南京师范大学出版社

作者：曹瑞斌

页数：623

字数：517000

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

“启东中学现象”自然也成为出版界瞩目的焦点，与“黄冈”一样，“启东”很快成为教辅出版的热门题材。

南京师范大学出版社较早注意到了启东中学教育、教学方面取得的卓然成绩，应该说，建社以来的多套双效图书中都有启东中学教学成果的反映，如《向45分钟要效益》《特级教师优化设计》《奥林匹克竞赛指导》《一课一练》等。

把启东中学奥赛作为一个系列出版发行，是我社依托名校名师，实施“名品”战略迈开的又一新步伐。

迈开这一步，是我社与启东中学多年合作的结果，倚天时地利人和的优势，水到而渠成。

迈开这一步，是广大读者对南京师范大学出版社的热切期盼。

读者对南京师范大学出版社“理念教辅”、“名品教辅”的关心与厚爱，以及他们的需求，已成为我们的第一动力。

初中、高中各科《启东中学奥赛训练教程》以相应教材内容为基础，根据竞赛大纲并结合启东中学强化班学生使用的新教材和各科竞赛辅导经验而编写，将竞赛与升学结合起来，尤其重视基础知识的学习和基本思维方法的培养，由浅入深，循序渐进。

《启东中学奥赛精题详解》则将《训练教程》中的包括原创题目在内的对应习题给出详尽的解答，方便配套使用。

## 作者简介

曹瑞彬，男，老师，1962年11月生，1983年毕业于南京师范大学数学系。

中学高级教师，国家数学奥林匹克高级教练。

2001年获南通市教育先进工作者。

所辅导的陈建鑫同学2001年参加第42届国际中学生数学奥林匹克竞赛荣获金牌。

任2000届高三1班班主任，该班在高考中有10位学生同时被

## 书籍目录

第一章 集合 第一节 集合的概念与运算 第二节 有限集合的元素个数 第三节 子集的性质 第四节 综合题解第二章 函数 第一节 函数概念 第二节 函数的性质与图象 第三节 二次函数、幂函数、指数函数与对数函数 第四节 函数的最大值与最小值 第五节 函数方程与迭代第三章 数列 第一节 等差数列与等比数列 第二节 数列的和与通项 第三节 递归数列 第四节 综合题解第四章 数学归纳法 第一节 数学归纳法的基本形式 第二节 数学归纳法的其他几种形式 第三节 归纳猜想与归纳构造 第四节 综合题解第五章 三角函数 第一节 三角函数的性质 第二节 三角函数的恒等变形 第三节 三角不等式与三角极值 第四节 反三角函数及三角方程 第五节 综合题解第六章 向量 第一节 向量的概念及运算 第二节 向量的应用第七章 不等式 第一节 不等式的解法 第二节 证明不等式的常用方法 第三节 重要不等式 第四节 不等式的综合应用 第五节 综合题解第八章 解析几何 第一节 直线与圆 第二节 圆锥曲线 第三节 轨迹与解析几何中的不等式 第四节 综合题解第九章 立体几何 第一节 直线与平面的位置关系 第二节 空间角与距离 第三节 多面体与转体 第四节 球 第五节 综合题解第十章 平面几何 第一节 平面几何中的几个重要定理 第二节 三角形的五心 第三节 面积法与等积变换 第四节 平面几何中的常用证题方法 第五节 综合题解第十一章 排列组合与二项式定理 第一节 计数原理 第二节 排列组合 第三节 二项式定理 第四节 综合题解第十二章 复数 第一节 复数的概念与运算 第二节 复数与三角 第三节 复数与几何 第四节 综合题解第十三章 极限与导数 第一节 极限 第二节 导数与函数的性质 第三节 导数与函数的最值 第四节 综合题解第十四章 排列组合组和概率第十五章 数论初步 第一节 整数与数的整除性 第二节 同余及其整除性 第三节 不定方程 第四节 综合题解第十六章 多项式 第一节 多项式的概念 第二节 多项式的根与韦达定理 第三节 多项式的插值与差分 第四节 综合题解参考答案

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>