

<<初中数学竞赛教程>>

图书基本信息

书名：<<初中数学竞赛教程>>

13位ISBN编号：9787308066587

10位ISBN编号：7308066584

出版时间：2009-4

出版时间：浙江大学出版社

作者：丁保荣

页数：386

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>

<<初中数学竞赛教程>>

前言

人们希望更好、更快、更强，所以就出现了各种竞技活动，像奥林匹克运动会。

数学，作为锻炼思维的体操，一门可以充分展现头脑灵活度的学科，理所当然地被选择用来比试人们的思维、创新能力，于是乎出现了数学奥林匹克，即数学竞赛。

由于在激发青少年学习数学兴趣，培养刻苦学习精神，促进和提高数学教学水平及在发现科技人才、培养科技后备力量中所发挥的巨大作用，数学竞赛如春阳之草，生机勃勃，并取得了令人欣慰的成绩。

我国自从参加国际数学奥林匹克以来，每年都取得佳绩，始终保持在前几名。

中国选手的优异表现为祖国赢得了巨大荣誉。

在国内历届中、小学数学竞赛中涌现出的大批优秀青少年选手，他们大部分在以后的学习、科研和生产中崭露头角，取得了骄人的业绩。

在目前数学竞赛的良好发展氛围下，考虑到广大教师和学生的迫切需要，我们按新课标初中数学教材的进度分七、八、九年级编写了这套《初中数学竞赛教程》。

题目精选自国内外竞赛卷，编者是多年从事数学竞赛工作的中学高级教师，所编选的题目无论从时效性、实践性，还是从指导性来说都是很好的。

本套丛书根据初中数学竞赛大纲及各年级课本内容，同步分30讲(九年级29讲)，每讲设【赛点扫描】、【赛题解密】、【赛场演练】三个栏目。

【赛点扫描】描述了本讲内容的相关赛点，点拨了命题思路，有利于掌握解题方法；【赛题解密】巧妙应用技法，让赛题全面解密；【赛场演练】跳出常规思路，演练竞赛精题。

为了方便读者自学，我们分年级编写了《解题手册》。

《竞赛教程》中【赛场演练】栏目的题目只提供简单答案，而在相应的《解题手册》中提供了详细解答。

如果将《解题手册》与《竞赛教程》配套使用，收效一定更佳。

<<初中数学竞赛教程>>

内容概要

人们希望更好、更快、更强，所以就出现了各种竞技活动，像奥林匹克运动会。

数学，作为锻炼思维的体操，一门可以充分展现头脑灵活度的学科，理所当然地被选择用来比试人们的思维、创新能力，于是乎出现了数学奥林匹克，即数学竞赛。

由于在激发青少年学习数学兴趣，培养刻苦学习精神，促进和提高数学教学水平及在发现科技人才、培养科技后备力量中所发挥的巨大作用，数学竞赛如春阳之草，生机勃勃，并取得了令人欣慰的成绩。

我国自从参加国际数学奥林匹克以来，每年都取得佳绩，始终保持在前几名。

中国选手的优异表现为祖国赢得了巨大荣誉。

在国内历届中、小学数学竞赛中涌现出的大批优秀青少年选手，他们大部分在以后的学习、科研和生产中崭露头角，取得了骄人的业绩。

在目前数学竞赛的良好发展氛围下，考虑到广大教师和学生的迫切需要，我们按新课标初中数学教材的进度分七、八、九年级编写了这套《初中数学竞赛教程》。

题目精选自国内外竞赛卷，编者是多年从事数学竞赛工作的中学高级教师，所编选的题目无论从时效性、实践性，还是从指导性来说都是很好的。

本套丛书根据初中数学竞赛大纲及各年级课本内容，同步分30讲(九年级29讲)，每讲设【赛点扫描】、【赛题解密】、【赛场演练】三个栏目。

【赛点扫描】描述了本讲内容的相关赛点，点拨了命题思路，有利于掌握解题方法；【赛题解密】巧妙应用技法，让赛题全面解密；【赛场演练】跳出常规思路，演练竞赛精题。

为了方便读者自学，我们分年级编写了《解题手册》。

《竞赛教程》中【赛场演练】栏目的题目只提供简单答案，而在相应的《解题手册》中提供了详细解答。

如果将《解题手册》与《竞赛教程》配套使用，收效一定更佳。

<<初中数学竞赛教程>>

书籍目录

第1讲 一元二次方程第2讲 一元二次方程的应用第3讲 一元二次方程根的判别式第4讲 一元二次方程根与系数关系第5讲 一元二次方程根的分布第6讲 完全平方数与配方法第7讲 二次函数第8讲 二次函数的应用第9讲 抛物线的平移、翻折、旋转第10讲 二次函数的最值第11讲 一元二次不等式第12讲 锐角三角函数第13讲 解直角三角形第14讲 圆的基本性质第15讲 直线与圆第16讲 圆幂定理第17讲 圆与圆第18讲 与圆相关的计算第19讲 四点共圆第20讲 几何定值第21讲 几何最值第22讲 三角形的“五心”第23讲 投影与三视图第24讲 统计与概率第25讲 反证法第26讲 组合问题第27讲 极端原理第28讲 染色问题第29讲 生活中的数学参考答案

<<初中数学竞赛教程>>

章节摘录

插图：

<<初中数学竞赛教程>>

编辑推荐

《初中数学竞赛教程(9年级)》由浙江大学出版社出版。

<<初中数学竞赛教程>>

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>