

图书基本信息

书名：<<初中卷。  
一元二次方程。  
数学奥林匹克小丛书>>

13位ISBN编号：9787561741672

10位ISBN编号：7561741677

出版时间：2005-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：葛军

页数：84

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

本书由三个“板块”构成，第一个板块是认识一元二次方程，即认识求解一元二次方程、方程实数根的判别、方程的根与系数的关系；第二个板块是对于可化为一元二次方程的方程认识，即认识求解高次方程、分式方程、无理方程和方程组；第三个板块是一元二次方程的若干应用，主要讨论一元二次方程的整数根问题以及关于一元二次方程的实际应用。

每讲内容的编排力求做到由浅入深、明确思路、突出方法；力求做到既便于读者自学，又便于教师用作课外讲座；同时还努力尝试渗透数学作为提升人的智慧“培养基”。

作为文化所包含的教育价值，每讲例习题或是著名的历史趣题，或是历年来的优秀竞赛题，建议读者在使用例题时，可以把它当作习题来做、来思考，其解答过程则可视为你的自学辅导老师，这样，可以更为有效地提升自己的学习水平。

## 作者简介

葛军，南京师范大学数学与计算机科学学院副教授，硕士生导师，中国数学奥林匹克高级教练，江苏省数学会普委会副主任，南京师范大学附属实验学校校长。

主要从事竞赛数学、解题理论、数学课程与教学论、网络课程、学校教育等方面的研究，已发表论文60多篇，参编教材与著作30多部，其中主编《新编奥林匹克数学竞赛辅导（高中）》、《奥数教程（初三）》、《小学数学奥林匹克启蒙》，编著《初等数学研究教程》、《数学教学论与数学教学改革》、《高中数学教材（部分）》等。

书籍目录

1 看a与12 学会配方3 认识一元二次方程4 一元二次方程的判别式5 根与系数的关系及其应用6 高次方程7 分式方程8 无理方程9 二元二次方程组10 一元二次方程的整数根11 一元二次方程的应用12 一元二次方程知识图习题解答

#### 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>