

# 《初中数学解题方法》

## 图书基本信息

书名：《初中数学解题方法》

13位ISBN编号：9787563427031

10位ISBN编号：7563427031

出版时间：2011-5

出版社：延边大学

作者：金英兰

页数：643

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《初中数学解题方法》

## 前言

根据知识本身的特点，数学可以大体分为代数和几何两部分。本书把初中数学中的代数部分（数、式、方程、不等式及函数等）抽离出来，对这一知识体系中的各章节做了深入的分析 and 精心的讲解。真正做到“源于教材，高于教材”，使学生通过使用本书提高数学解题能力，实现应试教育与素质教育相结合的目的。本书的作者都是具有多年教学经验的一线骨干教师和资深专家学者，他们积累了丰富的、宝贵的经验。本书中的例题和习题都是经过精心挑选的、具有代表性的以及历年中考中出现过的经典试题，有较强的实用性和实战性。建议广大读者在使用过程中能举一反三，循序渐进。

下面介绍本书各栏目及其特点

一、中考及新课标要求 众所周知，近年来由于素质教育及“新课标”的要求，现行初中教材也在不断的改版中，并出现了“人教版”、“北师大版”等诸多不同的版本，本栏目的设立就是为说明在新的形势下，中考及新课标对本章节做了哪些明确的要求。通过对各要求的解读，使读者明确学习本章节的目的。

二、考点透析本栏目是我们通过对近几年来各地中考试题内容和形式上的分析，就本章节中考重点考查的知识点、题型分布、难易程度及考生容易疏忽、失分之处进行深入剖析，做到有的放矢。

三、经典及拓展例题详解 本栏目中的经典例题是我们从数以万计的试题及近几年各地中考的典型题目中精心提炼而成的，具有很强的代表性和针对性。按由浅入深、逐一击破的思想，对每道例题做出深入浅出的分析和解答，配以“重点分析过程”和“点评解题关键”的环节，多角度、多途径解题，帮助读者更灵活地运用初中代数中的知识点解决问题。

# 《初中数学解题方法》

## 内容概要

《QQ教辅:初中数学解题方法-代数(第三次修订)》，展示方法，详细解析，专项训练，拓展思路，针对高考，题型齐备。题题精彩，道道无忧，例题详解，方法多样。根据新课标编写，适合各种版本教材

## 书籍目录

### 第一章 有理数

- 1.1 正数和负数
- 1.2 有理数
- 1.3 有理数的加减法
- 1.4 有理数的乘除法
- 1.5 有理数的乘方

### 第二章 整式的加减

- 2.1 整式
- 2.2 整式的加减

### 第三章 一元一次方程

- 3.1 从算式到方程
- 3.2 解一元一次方程（一）  
——合并同类项与移项
- 3.3 解一元一次方程（二）  
——去括号、去分母
- 3.4 实际问题与一元二次方程

### 第四章 二元一次方程组

- 4.1 二元一次方程组
- 4.2 消元
- 4.3 再探实际问题与二元一次方程组
- 4.4 三元一次方程组解法举例

### 第五章 不等式与不等式组

- 5.1 不等式
- 5.2 实际问题与一元一次不等式
- 5.3 一元一次不等式组
- 5.4 课题学习利用不等关系分析比赛

### 第六章 数据的收集与整理

- 6.1 喜爱哪种动物的同学最多——全面调查举例
- 6.2 调查中小学生的视力情况——抽样调查举例
- 6.3 课题学习调查“你怎样处理废电池？”

### 第七章 实数

- 7.1 平方根
- 7.2 立方根
- 7.3 实数

### 第八章 一次函数

- 8.1 变量与函数
- 8.2 一次函数
- 8.3 用函数观点看方程（组）与不等式

### 第九章 整式

- 9.1 整式的乘法
- 9.2 乘法公式
- 9.3 整式的除法
- 9.4 因式分解

### 第十章 分式

- 10.1 分式
- 10.2 分式的运算
- 10.3 分式方程

## 第十一章 反比例函数

### 11.1 反比例函数

### 11.2 实际问题与反比例函数

## 第十二章 数据的分析

### 12.1 几种常见的统计图表

### 12.2 数据的波动

### 12.3 数据的代表

### 12.4 数据的波动

## 第十三章 二次根式

### 13.1 二次根式

### 13.2 二次根式的乘除

#### 13.2.1 二次根式的乘法

#### 13.2.2 二次根式的除法

#### 13.2.3 最简二次根式

### 13.3 二次根式的加减法

## 第十四章 一元二次方程

### 14.1 一元二次方程

### 14.2 降次——解一元二次方程

#### 14.2.1 配方法

#### 14.2.2 公式法

#### 14.2.3 因式分解法

#### 14.2.4 一元二次方程的根与系数的关系

### 14.3 实际问题与一元二次方程

## 第十五章 概率初步

### 15.1 概率

### 15.2 用列举法求概率

### 15.3 利用频率估计概率

## 第十六章 二次函数

### 16.1 二次函数

#### 16.1.1 二次函数的概念

#### 16.1.2 二次函数 $y=ax^2$ 的图象与性质

#### 16.1.3 二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图象与性质

#### 16.1.4 二次函数解析式的求法

### 16.2 用函数观点看一元二次方程

### 16.3 实际问题与二次函数

# 《初中数学解题方法》

## 编辑推荐

其他版本请见：《代数-初中数学解题方法》

# 《初中数学解题方法》

## 精彩短评

- 1、虽然是包括了三年的一初中内容，对于初学者来说是一本打基础的好书，里面对于基本定义定理的练习不少，帮助学生更好地理解所这内容，当然也可以作为中考复习最初阶段对知识的回顾，这个系列还有一本几何也很好
- 2、以前就买过一本几何的，，不错
- 3、题目比較新,但不算太難
- 4、对孩子课后加强比较不错的一本书。
- 5、买了两本 一本给了孩子 一本送了朋友 方法讲的还不错
- 6、比较适合静下心的孩子来用。
- 7、书不错，但同类别的基本重复

# 《初中数学解题方法》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)