

<<金牌奥赛高分教材 数学八年级>>

图书基本信息

书名：<<金牌奥赛高分教材 数学八年级>>

13位ISBN编号：9787308095051

10位ISBN编号：7308095053

出版时间：2012-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：王向东

页数：238

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>

<<金牌奥赛高分教材 数学八年级>>

内容概要

本书的特点：

第一：高。

来源于教材，又高于教材。

来源于教材，就是参照教育部最新[课程标准]编写；高于教材，就是紧扣各级竞赛大纲，注意与各级竞赛在内容、题型及能力要求等各方面全面接轨，培养兴趣，开发智力，提高能力。

第二：准。

科学准确，结构合理。

各册按照学科特点进行分层设计，科学编排；依照循序渐进的原则，进行深入浅出的分析，教授全面细致的解题方法。

第三：新。

书中选用的题型新颖独特，趣味性强。

汇集近年国内外奥赛、中考、高考试题精华，代表当前奥赛的最高水平，体现课程改革的新概念及竞赛命题的新思想、新方法、新动态。

第四：精。

精选例题，难而不怪，灵活性强，高而可攀。

重在举一反三，触类旁通；重在一题多解、一题多变、一题多问；注重对思维能力的训练，不搞题海战术，使学习成为一种兴趣和爱好。

第五：名。

名师荟萃，名赛集锦。

作者来自全国各地一些名牌大学教授、重点中学的特级教师、高级教师、学科带头人，著名奥林匹克金牌教练等等。

<<金牌奥赛高分教材 数学八年级>>

书籍目录

第一章 整数基础 (二)

§ 1.1 质数与合数及其求法

奥赛习题1-1

§ 1.2 整数的分类

奥赛习题1-2

§ 1.3 个位数的判定

奥赛习题1-3

§ 1.4 算术基本定理

奥赛习题1-4

§ 1.5 数的还原问题

奥赛习题1-5

第二章 因式分解

§ 2.1 因式分解的基本方法和技巧

奥赛习题2-1

§ 2.2 换元法

奥赛习题2-2

§ 2.3 配方法及拆项法

奥赛习题2-3

§ 2.4 待定系数法

奥赛习题2-4

§ 2.5 综合除法和因式定理

奥赛习题2-5

§ 2.6 对称式和轮换对称式

奥赛习题2-6

§ 2.7 因式分解的一些应用

奥赛习题2-7

第三章 分式

§ 3.1 分式基本概念的应用

奥赛习题3-1

§ 3.2 分式运算的方法和技巧

奥赛习题3-2

§ 3.3 解分式方程的方法和技巧

奥赛习题3-3

§ 3.4 特殊分式问题的解法和技巧

奥赛习题3-4

第四章 实数与二次根式

§ 4.1 实数的概念与性质

奥赛习题4-1

§ 4.2 绝对值与算术根

奥赛习题4-2

§ 4.3 二次根式的化简与求值

奥赛习题4-3

§ 4.4 配方法

奥赛习题4-4

§ 4.5 换元法、对偶式

<<金牌奥赛高分教材 数学八年级>>

奥赛习题4-5

§ 4.6 运用非负数性质解题

奥赛习题4-6

§ 4.7 代数等式的证明

奥赛习题4-7

§ 4.8 构造法

奥赛习题4-8

第五章 一次函数与反比例函数

§ 5.1 一次函数

奥赛习题5-1

§ 5.2 反比例函数

奥赛习题5-2

第六章 空间与图形（二）

§ 6.1 三角形的基本概念

奥赛习题6-1

§ 6.2 全等三角形

奥赛习题6-2

§ 6.3 等腰三角形

奥赛习题6-3

.....

第七章 空间与图形（三）：相似形

第八章 数学竞赛解题思想与方法（二）

第九章 其他问题与题型

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>