

<<金牌奥赛高分教材 数学九年级>>

图书基本信息

书名：<<金牌奥赛高分教材 数学九年级>>

13位ISBN编号：9787308095082

10位ISBN编号：7308095088

出版时间：2012-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：王向东//张彩霞|主编:王向东//曾雄峰

页数：210

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 数学九年级>>

内容概要

我们在精心研究大量优秀试题的基础上，邀请了全国各地一些潜心研究奥赛的专家、学者，以及一线教练，陆续编写出版了金牌奥赛等一系列有关数学、语文、英语、物理、化学、生物、信息七大学科共计200多个品种的奥赛读物。

《金牌奥赛高分教材：数学（9年级）》的编写宗旨及特点是：

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 数学九年级>>

书籍目录

第一章 一元二次方程

§ 1.1 一元二次方程的根

奥赛习题1-1

§ 1.2 一元二次方程根的个数与符号

奥赛习题1-2

§ 1.3 韦达定理的应用

奥赛习题1-3

§ 1.4 一元二次方程的整数根与有理根

奥赛习题1-4

§ 1.5 可化为一元二次方程的方程

奥赛习题1-5

§ 1.6 具有特殊结构的方程组

奥赛习题16

第二章 二次函数及其应用

§ 2.1 函数的基本问题

奥赛习题2-1

§ 2.2 正比例函数和反比例函数

奥赛习题2-2

§ 2.3 一次函数

奥赛习题2-3

§ 2.4 二次函数

奥赛习题2-4

§ 2.5 简单的函数方程

奥赛习题2-5

§ 2.6 Gauss函数

奥赛习题2-6

§ 2.7 函数思想

奥赛习题2-7

第三章 数论基础(三)

§ 3.1 末位数和余数问题

奥赛习题3-1

§ 3.2 完全平方数

奥赛习题3-2

§ 3.3 同余及其应用

奥赛习题3-3

§ 3.4 整数的分拆

奥赛习题3-4

§ 3.5 不定方程

奥赛习题3-4

第四章 解直角三角形

§ 4.1 锐角三角函数的定义

奥赛习题4-1

§ 4.2 勾股定理及其逆定理

奥赛习题4-2

§ 4.3 解直角三角形

<<金牌奥赛高分教材 数学九年级>>

奥赛习题4-3

第五章 空间与图形（四）：圆

§ 5.1 直线与圆的位置关系

奥赛习题5-1

§ 5.2 圆与圆的位置关系

奥赛习题5-2

§ 5.3 四点共圆

奥赛习题5-3

§ 5.4 圆与正多边形

奥赛习题5-4

§ 5.5 托勒密定理

奥赛习题5-5

第六章 空间与图形（五）：平面几何中的几个专题

§ 6.1 平面图形的平移、旋转与对称

奥赛习题6-1

§ 6.2 几何不等式与几何极值

奥赛习题6-2

§ 6.3 几何定值问题

奥赛习题6-3

§ 6.4 三角形的“四心”

奥赛习题6-4

第七章 统计与概率

第八章 数学竞赛解题思想与方法

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:<http://www.tushu007.com>