

<<奥数>>

图书基本信息

书名：<<奥数>>

13位ISBN编号：9787561431993

10位ISBN编号：7561431996

出版时间：2005-9

出版时间：四川大学出版社

作者：魏有德 编

页数：326

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>

## &lt;&lt;奥数&gt;&gt;

## 内容概要

《奥数》(七、八、九年级)是根据教育部近期颁布的《数学课程标准》(简称“课标”)精神,各地依此编写的“新教材”的使用情况和中国数学会普委会制定的《初中数学竞赛大纲》(简称“竞赛大纲”)要求而编写的一套初中阶段数学课外自学丛书、数学竞赛辅导教材。

这套书具有这样几个显著特征: 1. 具有鲜明的时效性和时代性 这套书的所有例题、习题几乎都是近几年全国各地的“中考题”和“竞赛题”,与时代同步、与时俱进。

在内容的安排上新增加了许多新知识,诸如“概率”、“统计”、“立体图形的投影和识别”、“三视图”等知识,书中都有准确而详细的介绍。

在题型上增加了许多“开放性”、“归纳性”、“探索性”、“讨论性”的新题型。

这套书还新增加了许多与市场经济和生活、工作有关的富有时代感的实用问题,它既能增加学生的社会知识,又能培养学生解决现代市场经济和科技活动中实际问题的能力。

2. 具有紧密的“课内外”结合性 这套书坚持“巩固课内知识,深化课内知识,适当地延伸课内知识”原则,在选材和编写结构两方面都着重强调与当前初中课内数学教学的紧密结合。

各册的第一、二部分内容是课内代数、几何知识的“巩固”、“深化”的结合部分,所用的例题、习题绝大部分是“中考题”,少量的“竞赛题”也是基础性的(相当于“中考题”难度),有利于数学课外活动的开展和学生自学。

各册的第三部分才是“适当的延伸课内知识”部分,但其中也有不少的例题、习题是各地的“中考题”,这也从另一侧面说明这套书是课内外紧密结合的,学好它就能在“中考”、“竞赛”两方面都取得优异成绩。

3. 具有大众化普及型的实用性 由于这套书从选材到编写都十分注意与课内教学的紧密结合,并强调基础,不但各册的第一、二部分内容如此,即使第三部分(“竞赛大纲”要求的竞赛知识专讲)内容也侧重讲解竞赛知识的基础内容,不去刻意地“拔高”。

同时,还特别注意前后知识的系统性、联系性和由浅入深的层次性,因而,这套书既方便学生自学,又便于老师进行竞赛辅导。

## 书籍目录

第一部分 第一讲 有理数巧算 附：有理数的四大特性 第二讲 代数式 第三讲 绝对值 第四讲 整式的加减 第五讲 含字母系数的一元一次方程——同解问题 第六讲 含绝对值的一元一次方程 第七讲 一元一次方程的应用（一）——市场经济中的几个应用问题 第八讲 一元一次方程的应用（二）——行程、时钟、年龄问题的应用 第九讲 一元一次方程的应用（三）——分配、浓度和工程问题 第十讲 统计初步知识、事件发生的概率、数据中的平均数、众数和中位数 第十一讲 整式的乘除 附：多项式的“竖乘法”、“竖除法”、余数定理 第十二讲 一类代数式的求法（一）——综合分析法、叠代法简介 第十三讲 一类代数式的求法（二）——归纳猜想法简介 第二部分 第十四讲 线段、角 第十五讲 相交线和平行线 第十六讲 三角形的边角关系 附：几个重要性质（定理）的证明 第十七讲 求平面图形面积 第十八讲 立体图形的三视图 附：正方体的展开与折成 第三部分 第十九讲 新运算 附：整除中的个数计算公式 第二十讲 整数与整除 第二十一讲 质数与合数 附：质数的判断方法 第二十二讲 质因数分解式 第二十三讲 最大公约数与最小公倍数 第二十四讲 数的奇偶性及简单的二色法 第二十五讲 计数方法简介（一）——列举法、加法原理、乘法原理 第二十六讲 计数方法简介（二）习题答案、提示

#### 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>