

<<奥数>>

图书基本信息

书名：<<奥数>>

13位ISBN编号：9787561431986

10位ISBN编号：7561431988

出版时间：2005-9

出版时间：四川大学出版社

作者：魏有德

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>

<<奥数>>

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 含字母系数的一次方程组 附：含绝对值的一次方程组的解法 第二讲 一次方程组的应用问题 第三讲 非常规的一元一次不等式（组） 第四讲 一次不等式（组）的实际应用 第五讲 一次函数及其应用 第六讲 因式分解 附：因式定理和因式分解的求根法 第七讲 因式分解的初步应用 附：对称式和轮换式的因式分解 第八讲 分式及其运算 第九讲 可化为一次方程（组）的分式方程（组） 第十讲 恒等变形（一） 第十一讲 开方和二次根式 附：实数的性质 第十二讲 恒等变形（二） 第十三讲 频率与方差 第二部分 第十四讲 全等三角形（一） 第十五讲 全等三角形（二） 第十六讲 等腰三角形 附：几个定理的证明 第十七讲 直角三角形 附：几个定理的证明 第十八讲 平等四边形及其特殊图形 附：平等四边形、菱形、矩形、正方形的几个性质、判定条件的证明 第十九讲 梯形及中位线定理 附：梯形的几个定理的证明 第二十讲 相似三角形（一） 附：相似、比例中的几个定理的证明 第二十一讲 相似三角形（二） 第三部分 第二十二讲 整数的同余、尾数特征 第二十三讲 完全平方数 第二十四讲 一次不定方程（组） 附：不定方程 $ax+by=c$ 整数解的两个结论的证明 第二十五讲 特殊的高次不定方程（组） 第二十六讲 巧用非负数 第二十七讲 待定系数法 第二十八讲 几何计数问题 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>