

《奥数》

图书基本信息

书名：《奥数》

13位ISBN编号：9787561433379

10位ISBN编号：7561433379

出版时间：2006-7

出版社：四川大学出版社

作者：魏有德 编

页数：343

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

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密切结合。

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 一元二次方程解法综述 第二讲 判别式和韦达定理 第三讲 一元二次方程根的特性（一）——根与系数符号关系、倍根、公共根 第四讲 一元二次方程根的特性（二）——根的有理数性和整数性 第五讲 可作为二次方程的分式方程 第六讲 二元二次方程组 第七讲 无理方程（组）的解法 附：含绝对值方程的解法 第八讲 正比例函数、反比例函数 第九讲 二次函数的及解析法 第十讲 二次函数的最值及应用 第十一讲 一元二次方程根的分布 第二部分 第十二讲 解直角三角形 第十三讲 圆的有关性质及应用 第十四讲 直线和圆的位置关系（一） 附：三角形的“四心”简介 第十五讲 直线和圆的位置关系（二） 第十六讲 圆与圆的位置关系 第三部分 第十七讲 选择题的常用解法 第十八讲 高次方程（组） 第十九讲 整数、整除竞赛题补讲（一） 第二十讲 整数、整除竞赛题补讲（二） 第二十一讲 存在性问题 附：抽屉原理 第二十二讲 探索性的问题 第二十三讲 数学建模（一） 第二十四讲 数学建模（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:www.tushu111.com