

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787111328216

10位ISBN编号：7111328213

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：蔡晔 编

页数：220

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>

内容概要

本套书以新课标人教版教材知识体系为主线，兼顾其他版本教材的知识体系，将各个年级的内容按知识模块进行编排，同时把与这些知识点相关的、实用的竞赛理论也独立成章地进行编排，结合小升初试题和数学竞赛题进行深入浅出的讲解，并辅之以适量的训练。

每一章节中，既有对该章节所应掌握的重点知识和竞赛知识的讲解归纳，又有对与内容相关的例题的详细解析；同时还配备了针对今后小升初或竞赛趋势与方向的预测而设计的用于学生自练自评的练习题（配有详尽的答案解析）。

本套书既可供小学生进行同步巩固复习与训练，也适用于小升初考前的系统复习和竞赛的考前培训。

书籍目录

致读者第一章 数的整除问题第二章 质数、合数及分解质因数第三章 最大公因数与最小公倍数第四章 带余数的除法及同余第五章 奇数与偶数第六章 有关分数的基础知识第七章 数值的计算技巧第八章 简易方程第九章 平均数与完全平方数问题第十章 几何图形面积的计算第十一章 正方体与长方体第十二章 图形的分割第十三章 逻辑与推理第十四章 行程问题第十五章 “牛吃草”问题第十六章 容斥原理第十七章 排列组合及其应用参考答案

章节摘录

插图：小升初必备逻辑推理相关知识（1）逻辑推理问题常见的几个类型： 谁是谁的问题； 真是假的问题； 着色问题。

（2）逻辑推理问题的特性： 条件很多，具有一定的隐蔽性和迷惑性，没有一定的解题模式； 解题所需要的知识不是用数学概念、公式、法则、定律等进行运算； 层次多，趣味性强。

（3）逻辑推理问题的基本过程：先做出一种假设，从这种假设出发，推出自相矛盾的结论，说明这一假设是不成立的，因此，与假设相反的情况是正确的。

课堂疑难知识点：利用逻辑推理法解决相关问题。

竞赛拓展逻辑推理必须遵守的三条基本规律。

- 1.矛盾律：在同一推理过程中，对同一对象的两个互相矛盾的判断，至少有一个是错误的。
- 2.同一律：在同一推理过程中，每个概念的含义，每个判断都应从始至终保持一致，不能改变。
- 3.排中律：在同一推理过程中，对同一对象的两个恰好相反的判断必有一个是对的，它们不能同时都错。

编辑推荐

《小升初·竞赛对接:数学(5年级)(第2次修订)》:掌握重点难点,学习竞赛思维,突破升学难题,提升综合素质。

重难点知识与竞赛中拓展的新知识——夯实基础,常用解题思路与竞赛中解题新思维——举一反三,课堂习题与升学考试习题——提炼解题技巧、提高成绩。

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>