第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787111325994

10位ISBN编号：7111325990

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：蔡晔 编

页数：218

字数：220000

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

第一图书网, 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，结合小升初试题或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；同时还针对以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。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

致读者第一章 速算与巧算第二章 列方程解应用题第三章 工程问题第四章 分数的应用第五章 百分数的应用第六章 时钟问题第七章 浓度问题第八章 比与比例的应用第九章 大小的比较第十章 商业中的数学第十一章 圆与组合图形第十二章 表面积的计算第十三章 体积的计算第十四章 最优化问题第十五章 综合推理第十六章 抽屉原理第十七章 不定方程参考答案

章节摘录

插图：推理是思维的一种形式，它是判断与判断的联合。
一个判断是从某几个判断中推出来的，如果把这某几个判断叫做前提，那么由此推出来的判断就叫做结论。
（1）解推理题，首先要抓住重要的已知条件作为突破口，要充分利用前面得出的结论，作为后一步推理的依据。
（2）推理过程中，要学会运用“排除法”和“反证法”。
（3）要善于借助表格，把已知条件和推出的中间结论及时填入表格内。
（4）解答综合推理，要恰当地选择一个或几个条件为突破口，从已知条件出发推出两个或两个以上结论，然后运用反证法逐一试验，排除那些不可能的情况，从而得出正确的结论。
（5）当推理时感到题中条件不够，要注意从生活常识，数的性质，数量关系和数学规律等方面寻找隐藏条件。
课堂疑难知识点：（1）运用尝试法进行推理；（2）运用排他法进行推理；（3）从多个条件中进行推理。
竞赛拓展推理常用的方法有：1.画图法这是一种借助图示进行推理的方法，它有助于问题具体化，适用于寻找相关关系的元素的逻辑问题。

编辑推荐

《小升初·竞赛对接:数学(6年级)(第2次修订)》：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。
掌握重点难点，学习竞赛思维，突破升学难题，提升综合素质。

第一图书网, tushu007.com

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