

《解开数学奥秘·奥数一点通》

图书基本信息

书名：《解开数学奥秘·奥数一点通》

13位ISBN编号：9787305044458

10位ISBN编号：7305044458

出版时间：2005-4

出版社：南京大学出版社

作者：《奥数一点通》编写组 编

页数：135

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

《奥数一点通(小学5年级)(第3版)》的设计侧重点就在于探寻数学学习中的规律,帮助学生理清思路,掌握技巧。对学生在数学学习中所遇到的重点、难点问题,编者根据多年来从事奥数培训和日常数学教学实践的经验和体会,进行了系统的梳理、分析,用解奥数的方法来分析、解答日常学习生活中的数学难题。全书根据相应年级掌握的知识,按知识点设16-18个单元,每个单元通过3个小单元进行有梯度的解析。每个小单元分“知识导航”、“例题解析”、“思路回眸”、“自主检测”四个部分。其中,“知识导航”引入课本知识中的重点、难点,并予以简述。“例题解析”分为“常规分析”和“创新点拨”。“常规分析”是学生看到这类题后通常最容易想到的解题思路,这种思路在一般情况下也可以解出这类题,只是费时费力,计算步骤繁琐,容易出错。如果换一个角度,换一种思维方式,就能起到事半功倍的效果。“创新点拨”就是帮助学生跳出常规的思维方法,另辟蹊径,并在解题过程中加以详细说明和点拨。“思路回眸”则是对知识点的归纳、小结,提醒学生在碰到该类题目应用哪类方法可能会更加简便。“自主检测”是留给学生的练习,书后附有详细的解析过程和答案,便于对比参照。

《解开数学奥秘·奥数一点通》

书籍目录

第一单元 速算技巧 第二单元 二进制 第三单元 消去问题 第四单元 流水行船问题 第五单元 列方程解应用题 第六单元 乘法原理 第七单元 加法原理 第八单元 组合问题 综合检测 第九单元 平均数问题 第十单元 假设法 第十一单元 长方体和正方体 第十二单元 数的整除特征 第十三单元 分解质因数 第十四单元 最大公约数和最小公倍数 第十五单元 数学问题 第十六单元 最优化问题 综合检测 期末测试A 期末测试B 参考答案

章节摘录

船在江河上航行同样长的路程，逆流而上与顺水而下所花的时间是不等的，原因是船的速度会受到水流速度的影响，而在平静的湖水中行船时，船的速度不会受到水流的影响。我们这一单元要研究的是船在有水流速度的情况下行驶的问题。研究这个问题，首先要求大家掌握以下知识：船在顺水航行时，船一方面按照自己本身的速度即船速（船在静水中行驶的速度）行驶，同时整个水面又按照水的流动速度在前进，水推动着船向前，所以，船顺水时的航行速度应该等于船本身的速度与水流速度的和，即顺水速度 = 船速 + 水速。同理，船逆水时的航行速度应该等于船本身的速度与水流速度的差，即逆水速度 = 船速 - 水速。观察等式的右边，可以发现，如果我们把上下两道等式的左、右都相加：顺水速度 + 逆水速度 = (船速 + 水速) + (船速 - 水速) = 船速 + 水速 + 船速 - 水速 = 船速 + 船速，即：顺水速度 + 逆水速度 = 船速 + 船速，这就说明船的顺水速度加逆水速度就等于两个船在静水中的速度，那么船在静水中的速度也就求出来了。

精彩短评

- 1、在新华书店看到的这本书，有例题，有解析，很好理解，很不错。就从网上给家里的孩子按照年级各买了一本。
- 2、该系列图书孩子反映都很好，一直购买中
- 3、我把这套书的前五本都买齐了，书很好，例题孩子能看懂，题目大多数也可以独立完成，是一本好书。
- 4、超值超爽
- 5、内容不错你，很有新意
- 6、有例题，有具体的解释，有练习题，练习题也有解释，很好
- 7、主要是孩子学完了课本上的题，在针对这本奥数看一下，这上面的方法比课本上的解题方法简单一些，就给孩子看一下，孩子觉得挺好的。
- 8、还行，小孩子还可以自己完成*
- 9、适合有点奥数基础的孩子自学，有点难，例题多，讲得很清楚
- 10、给儿子学数学用的，自己学自己教！
- 11、19号晚上买的，21号中午收到，速度好快。价格和书店一样，能到五折就好了。
- 12、很不错的一本奥数，虽然有点与教材不配套，但还是适合孩子与家长一起讨论学习的！
- 13、从浅入深，是一本很好的教辅书
- 14、不错· · 这套书

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