

<<数学高才生>>

图书基本信息

书名：<<数学高才生>>

13位ISBN编号：9787810817400

10位ISBN编号：781081740X

出版时间：2007-7

出版时间：湖南师范大学

作者：申建春

页数：262

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>

<<数学高才生>>

内容概要

这套丛书教给你不仅仅是解题技巧，更重要的是教会你思考问题的数学方法。

数学方法非常重要，不仅适用于解答数学题，而且能适用于今后的生活。

大朋友希望小朋友能够从这套丛书中吸取数学的养料，在增长数学知识的同时，领会数学中一些重要的方法，掌握思考问题的技巧。

学习数学方法，小朋友们使用的数学教材是一条途径，但仅有教材还是不够的，有许多很有用的方法，教材上就没有列出；也有一些方法不是到初中、高中一下子就能掌握的，需要从小接触，日积月累，逐渐深入，才能达到熟练的水平；还有一些方法在生活中有广泛的用途，小朋友也要早点了解。

因此，这套丛书很重视数学方法的介绍，为小朋友学习数学提供材料。

学习了这套丛书后，能够开阔眼界，提高解题技能，领略数学并不仅仅是画画算算，而是如此丰富多彩，充满智慧的趣味。

<<数学高才生>>

书籍目录

第1讲 巧算加减法——基数法 第2讲 巧算加减法——分组法 第3讲 妙算乘法 第4讲 妙算除法 第5讲 补全加减算式 第6讲 补全乘除算式 第7讲 错中求解 第8讲 平均数 第9讲 行程问题 第10讲 还原问题 第11讲 找规律填数 第12讲 图形的组拼与分割 第13讲 个位数字 第14讲 商与余数 第15讲 行船问题 第16讲 盈亏问题 第17讲 归一问题 第18讲 年龄问题 第19讲 加减法中的数字谜 第20讲 乘除法中的数字谜 第21讲 神奇的幻方 第22讲 数阵图 第23讲 画图解题 第24讲 可能性 第25讲 用字母表示数 第26讲 巧求面积 第27讲 巧求周长 第28讲 图形的个数 第29讲 线路问题 第30讲 简单的推理 第31讲 枚举法 第32讲 假设法 第33讲 最大与最小 第34讲 抽屉原理(一) 第35讲 抽屉原理(二) 第36讲 两个对策 第37讲 统筹安排 综合测试卷(一) 综合测试卷(二)

<<数学高才生>>

章节摘录

第1讲 巧算加减法——基数法 开门引路 在一次英语演讲比赛中，10位评委给一位选手的现场打分如下：88，91，95，94，87，96，83，92，90，89。

求这个选手的总分。

观察这些数不难发现，这些数虽然大不相同，但相差不大。

我们可以选择一个适当的数作“基准”，作为“基准”的数叫做基数。

比如可以选择以“90”作基数，先乘以加数的个数10，再把多于90的数加上，少于90的数减去。

总和 = $90 \times 10 - 2 + 1 + 5 + 4 - 3 + 6 - 7 + 2 - 1 = 900 + 18 - 13 = 905$ 我们把这种方法叫“基数法”。

在使用基数法时，应选取与各数的差较小的数作为基数，这样才容易计算累计差。

同时考虑到基数与加数个数的乘法能够方便地计算出来，所以基数应尽量选取整十、整百的数。

.....

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>