

<<数学高才生>>

图书基本信息

书名：<<数学高才生>>

13位ISBN编号：9787810817417

10位ISBN编号：7810817418

出版时间：2007-7

出版时间：湖南师范大学

作者：申建春

页数：242

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。

书籍目录

第1讲 能被2、5、3、9整除的数的特征第2讲 能被4、8、25整除的数的特征第3讲 整除的应用第4讲 小数的运算第5讲 四则运算定律第6讲 补全横式第7讲 补全加减法竖式第8讲 补全乘法竖式第9讲 补全除法竖式第10讲 图形分割与切拼第11讲 面积第12讲 画图解题第13讲 倒推法第14讲 奇数与偶数第15讲 奇数与偶数的应用第16讲 约数与最大公约数第17讲 约数与最大公约数的应用第18讲 倍数与最小公倍数第19讲 倍数与最小公倍数的应用第20讲 质数与合数第21讲 分解质因数第22讲 分类第23讲 方程第24讲 用方程解应用题第25讲 抽屉原理第26讲 定义新运算第27讲 数的进制第28讲 格点与面积第29讲 同余问题第30讲 行程问题第31讲 观察与归纳第32讲 简单的推理第33讲 牛顿问题第34讲 简单的容斥原理第35讲 列举与试验第36讲 综合运用(一)第37讲 综合运用(二)综合测试卷(一)综合测试卷(二)参考答案

章节摘录

第1讲 能被2、5、3、9整除的数的特征： 开门引路： 我们知道，两个整数相加，和仍是整数；两个整数相乘，乘积是整数；两个整数相减，差还是整数（当被减数小于减数时，会出现负整数，我们不讨论）。

两个整数相除时，情况就不那么简单了。

如果被除数除以除数，商是整数，并且没有余数，我们就说这个被除数能被这个除数整除；否则，就是不能整除。

通常需要判断一个数是否能被另一个数整除，只需作除法就可以解决问题。

但我们往往希望很快地进行判断，从而就需要研究一个数能被另一个数整除的特征。

这种特征往往不容易找，但对于一些特殊的数来说，可以找到这种特征，比如2、3、5，我们能找出一个数能被2、3、5整除的特征。

.....

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>