

图书基本信息

书名：<<中国科普名家名作·趣味数学专辑>>

13位ISBN编号：9787514804294

10位ISBN编号：7514804293

出版时间：2012-1

出版时间：中国少儿

作者：刘后一

页数：232

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

本书通过故事的形式介绍各种神奇有效的速算方法，跟随书中的人物体味速算的乐趣。

作者简介

作者刘后一先生是我国著名科普作家。
他从1940年代就开始从事科普创作。

《算得快》是他在1960年代初写的，深受广大少年儿童喜爱的科普作品，以后多次再版修订，并译成多种文字，累计印数近一千万册，是名副其实的优秀畅销书。

“《算得快》，卖得快！”

是全国新华书店的一致反映。

书籍目录

写在前面

“一口清”的故事——加法，从高位算起

这个办法真好——减法，减法变加法

高斯的故事——连续数的加法

一只青蛙一张嘴——乘以2和乘以3

杜小甫向高商挑战——除以16

当了一回小木匠——乘以4、6、8

五一倍作二——乘以或除以5、25、125、625

由浅入深——乘以或除以75、375等

奇妙的七——乘以或除以7

愉快的春游——乘以9

你最喜欢哪个数——乘以11、111、37和其他

世上无难事——平方数的计算

温故知新——除法的速算

触类旁通——小数、百分数、分数的相互关系

和分数加法

融会贯通——分数减法和乘法

重要的是思维训练——结束语

习题答案

章节摘录

版权页：插图：杜老师走上讲台，说：“9和7都是很有趣的数。

不过在我看来，哪个数都很有趣。

例如10，十全十美，不好吗？

任何整数乘以10，不用乘，在后面加个0就完了。

又如11，乘起来也很方便。

”杜老师把黑板擦干净，然后写： $36 \times 11 = 396$ “大家看，我算都没有算，就把答数写出来了。

因为任何数乘以11，首尾两位数字不变，中间的数字就是相邻的两位数字挨次相加。

你们看：这个答数首尾两位数字仍旧是3和6，中间的9，就是3跟6相加的和。

又如——”她又写了一个算式： $132 \times 11 = 1452$ 杜老师接着解释说：“答数的百位数字4，就是1加3的和；十位数字5，就是3加2的和。

”“可是这里碰得巧，都没有进位呀！

”李萌萌说。

“对！

”杜老师说，“有时候会碰到进位，可是这也不难，因为两个数字相加，顶多进个‘1’。

你们看——”她又在黑板上写： $79 \times 11 = 869$ “ $7+9=16$ ，得进位。

百位数字7加1，就成8了。

”王星海举起手来说：“我有个发现！

”“你发现了什么？

”杜老师笑着问他。

王星海站起来说：“我的发现是： 396 的百位数字3跟个位数字6的和是9，恰好跟十位数的数字相等； 1452 的千位数字1跟十位数字5的和是6，百位数字4跟个位数字2的和也是6；所以，11的倍数，隔位数字相加的和都相等。

”“可是869呢？

8加9可不等于6呀！

你那个‘发现’怎么解释呢？

”杜小甫挑出了毛病。

编辑推荐

名人推荐

那是三十多年前的事了，那次我得了平生最高的一个奖项——省三好学生，奖品之一便是本书。当时拿到这本书就爱不释手，读了以后对数学产生了特殊的兴趣。

书里的很多小诀窍使我受益至今。

我一点儿不夸张，想让孩子对数学产生兴趣的爸爸妈妈们，买一本给他吧，会让他受益终身的。

——读者Kindiane（中级评论员）七八岁的时候，父亲买了一本关于速算和数学游戏的书，我看得爱不释手，里面的主人公高商，杜小甫是我童年时代在书里结识的朋友，我和他们一起，学了不少“算得快”的好方法！

现在我的孩子也八岁了，我会告诉他，这本书是妈妈小时候看过的书，是一本很好看的书。

——读者freedragon2000（中级评论员）

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>