

《100个速算谜题》

图书基本信息

书名：《100个速算谜题》

13位ISBN编号：9787564013103

10位ISBN编号：7564013109

出版时间：2007-8

出版社：北京理工大学出版社

作者：中村义做

页数：236

译者：白廷柱

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

《100个速算谜题》

内容概要

在《100个速算谜题:助你成为计算高手》中,共准备了100个速算题目。对每一问添加了简单的提示,作为寻找这算技巧的线索。虽然也有稍微难一点的弯绕之类的问题,但首先是要请读者自己来发现速算。比较题目和解答,可以倍增速算的趣味性。另外,构成速算对象的计算通常为加法、减法、乘法、除法和平方五类。

《100个速算谜题》

作者简介

中村义作：1928年生于东京，1952年毕业于日本大学工学部电气工程专业，同年进入电气通信省(现日本电报电话股份公司，NTT)任技官，历任信州大学工学部教授、静冈县立大学经营情报学部教授、东海大学教育研究所教授。主要专业为组合数学、有限数学、软件工程学等。兴趣广泛，在数理谜题领域尤为有名。主要著作：《100个算术奇题难题》、《100个算术奇题难题(1J)》、《100个算术奇题难题(111)》、《用图形求解代数问题》(共著)(以上均为讲谈社)等。

《100个速算谜题》

书籍目录

第1章 加法和减法的速算题目1 寻找组合题目2 汇集相同数题目3 逐位分组题目4 求距基准数的差题目5 从整齐的数减起题目6 接近整齐数的数相加(1)题目7 接近整齐数的数相加(2)题目8 减去接近整齐数的数(1)题目9 减去接近整齐数的数(2)题目10 对部分数使用补数题目11 使用补数凑成加法题目12 加法和减法分别归类 第2章 通过速算进行乘法计算题目13 11~19的两数相乘题目14 101~109的两数相乘题目15 1001~1009的两数相乘题目16 111~119的两数相乘题目17 1011~1019的两数相乘题目18 20~30的数乘以10~20的数题目19 110—120的数乘以10—20的数题目20 个位数为1的两数相乘题目21 将10~20的两数相乘扩展到三位数题目22 十位数相同,个位数之和为10的两数相乘题目23 十位数相同,个位数之和为11的两数相乘题目24 十位数相同,个位数之和为9的两数相乘题目25 十位数差为1,个位数之和为10的两数相乘题目26 将十位数相同,个位数之和为10的乘法计算扩展到三位数题目27 百位数为1,十位数相同,个位数之和为10的两数相乘题目28 个位数相同,十位数之和为10的两数相乘题目29 个位数相同,十位数之和为11的两数相乘题目30 个位数相同,十位数之和为9的两数相乘题目31 个位数之差为1,十位数之和为10的两数相乘题目32 将个位数相同,十位数之和为10的乘法扩展到三位数题目33 乘以5、25题目34 乘以125、375题目35 乘以接近于25的数题目36 乘以接近于125的数题目37 并列的两位数相乘题目38 并列的三位数相乘题目39 接近并列的数相乘题目40 十位数与个位数之和为9的数相乘题目41 接近100的两数相乘(1) 题目42 接近100的两数相乘(2) 题目43 百位数相同,十位数为0的两数相乘题目44 接近1000的两数相乘题目45 乘以接近10的数题目46 乘以接近100的数题目47 乘以接近整齐数的数题目48 和为100的两数相乘题目49 和接近100的两数相乘题目50 百位数为1,和为300的两数相乘题目51 交叉相乘之和为100的两数相乘题目52 交叉相乘之和为整齐数的两数相乘题目53 将交叉相乘之和为100的两数相乘扩展到三位数 第3章 通过速算进行除法计算题目54 用5、25除题目55 用125除题目56 用9除题目57 用99除题目58 用999除题目59 用909除题目60 用9009除题目61 用98除题目62 用比100稍小的数除题目63 用998除题目64 用稍小于1000的数除题目65 用15除题目66 用35、45除题目67 除数可分解为一位数之积题目68 用199、299除题目69 用比整齐数稍小的数除 第4章 平方速算题目70 11~19的平方题目71 个位数为5的两位数的平方题目72 十位数为5的两位数的平方题目73 接近100的数的平方题目74 接近1000的数的平方题目75 十位数和个位数为5的三位数的平方题目76 百位数和十位数为5的三位数的平方题目77 个位数为4或者6的两位数的平方题目78 任意的两位数的平方 第5章 通过速算检验是否可以整除题目79 是否可以被2、5整除题目80 是否可以被4、25整除题目81 是否可以被3、6整除题目82 是否可以被7整除(1)题目83 是否可以被7整除(2)题目84 是否可以被8、16整除题目85 是否可以被9、12、18整除题目86 是否可以被11整除题目87 是否可以被13整除 第6章 通过速算进行验算题目88 验证加法运算题目89 验证减法运算题目90 验证加、减的混合运算题目91 验证乘法运算题目92 验证除法运算 去九法原理 第7章 通过速算避免错误题目93 避免计算错误的加法计算(1)题目94 避免计算错误的加法计算(2)题目95 避免计算错误的减法计算(1)题目96 避免计算错误的减法计算(2)题目97 避免计算错误的乘法计算(1)题目98 避免计算错误的乘法计算(2)题目99 避免计算错误的乘法计算(3)题目100 避免计算错误的除法计算 第8章 速算的要点I 尽可能地减少书写过程 相对于减法尽量使用加法 相对于除法尽量使用乘法 记忆简单的平方V 注意计算的顺序 灵活应用公式 对于数列之和也使用公式 避免习惯性错误参考文献习题答案

《100个速算谜题》

编辑推荐

添加了能否被某数整除的验证和计算结果是否正确的验算。《100个速算谜题：助你成为计算高手》介绍了以上所有速算方法，并添加了避免错误的计算方法。

《100个速算谜题》

精彩短评

- 1、 this is a crazy book. But if you are used to calculator, why bother
- 2、 2010.4.15-6.24
- 3、 繁杂无聊.纯属骗钱.
- 4、 关于速算，很好的书。

《100个速算谜题》

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