

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

图书基本信息

书名：<<风靡全球的印度式数学窍门>>

13位ISBN编号：9787549810741

10位ISBN编号：7549810745

出版时间：2012-5

出版时间：吉林摄影出版社

作者：[英]瓦利·纳瑟

页数：136

字数：93000

译者：凯华翻译社

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>

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

前言

前言 《风靡全球的印度式数学窍门》将可提升我们数学计算的速度及效率。

我的第一本书《风靡全球的心算法—印度式数学速算》（Speed Mathematics Using the Vedic System）已经陆续在中国和日本翻译出版并获得很好的反响。

虽然这本《风靡全球的印度式数学窍门》里面的部分内容与我第一本书《风靡全球的心算法—印度式数学速算》中的内容有些相似，但这里介绍的一些额外的窍门与方法，是第一本书里没有出现过的。

在这两本书中，均运用了印度式数学运算的传统方法。

我相信，这些数学的窍门和方法对学生、上班族、数学爱好者及社会中各个年龄段的人群都是非常有用的。

一旦掌握了这些窍门或方法，将会使你在数学学习或在其他科目的学习中达到事半功倍的效果。

因此，它将很快被纳入到学校的教育课程之中。

针对正在大学学习初级数学课程的学生及高中的学生而言，这些数学窍门对他们分解因式、指数的计算（乘方）及计算二次方程式等都有很好的帮助。

学生们也会发现他们利用二倍数（duplexes）的窍门可以很快地找出任何两位数及三位数的平方值；代数方程式的平方根；立方值、立方根；并对有关复利或折价的问题均有帮助。

此外，这里的内容也涵盖了计算、统计及三角函数的技巧。

通过阅读此书，可以培养数学兴趣并提高计算效率。

对他们而言，有一些记忆方法还可以用来牢记圆周率和三角函数以及了解平均值、中位数、众数及全距的差别。

为了增加学生的数学兴趣，老师们和家长们也应该参考这些技巧。

本书最后部分的测试题是用来审核自己的依据，它可以让你充分地了解自己的学习程度，并通过测试来判断自己相当于英国GCSE（普通中等教育证书）的哪个水平，它也适合作为国际标准来评判自己的数学水平。

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

内容概要

风靡全球的印度式数学窍门!6~99岁都适用的神奇算法!

印度之所以能成为全球IT工程师的摇篮,他们最大的优势就是数学比别人好。印度式的数学在算术领域是独一无二的法门,解题方式总是窍门多多,方法神奇,这些都被全世界的数学爱好者所采纳与利用。

为何印度式的数学窍门这样简单、快捷及准确,连数学专家们都叹为观止?

印度自古流传的超强算法大公开—超巧妙的技巧、超赞叹的诀窍、超惊讶的准确、超魔力的方法。

让你轻松破解数学运算的密码,让你再次体会到对数学的乐趣。迅速提升我们的专注力、思考力、创造力、想象力与判断力吧!从现在开始学习印度吠陀数学,用神奇简易的秒算法解答吧!

本书不只强化了乘法与除法的运算能力,更包括平方根、立方根、方程式、三角函数等的简易算法。在帮助学生轻松驾驭数学的同时,还能为学生建立强大的数学自信心。

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

作者简介

瓦利·纳瑟 (Vali Nasser)，英国数学教授，牛津、剑桥和皇家艺术协会考试委员会(OCR) 的负责人。专精于数学与心理学的研究。

他以浅显易懂的方式将印度《吠陀经》中的数学理论运用于数学的课程中，并深受师生们的推崇与喜爱。

目前，他还在积极地将印度式数学窍门向全世界推广，已经得到了显著的成效。

印度人的数学能力向来让世界刮目相看，印度更已成为全球IT工程师的摇篮。

在美国科技重地硅谷里，印度工程师随处可见。

他们最大的优势，就是数学比别人好，而这一切都要归功于印度有别于一般传统的数学教育方式，让孩子从小打下扎实的数学基础。

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

书籍目录

- 01 快速乘以11及111的方法
- 02 快速计算9的乘法
- 03 快速计算数字11至19之间的平方值
- 04 快速计算两位数的减法
- 05 快速计算被减数为1000、2000、3000 或3000以上的减法
- 06 平方差公式
- 07 快速计算个位数为5的数的平方值
- 08 两个数相乘，它们的个位数数字相加为10，十位数数字相同时的乘法计算窍门
- 09 利用二倍数 (duplexes) 找出任何两位数的平方值
- 10 利用二倍数 (duplexes) 找出任何三位数的平方值
- 11 快速默记圆周率的小数点后六位及后十八位的数字
- 12 公里及英里的转换方法
- 13 判断数字能否被9及11整除
- 14 快速乘以10、100及1000的方法
- 15 两个两位数相乘的运算技巧
- 16 计算基数为100的乘法
- 17 计算基数为50的乘法
- 18 任何数字乘以12的快速计算方法
- 19 除以2、4及8的快速计算方法
- 20 以巧妙的方法计算数字除以9
- 21 除以11的窍门
- 22 有趣的分数
- 23 如何估算
- 24 有效数字法 (Significant figures, s.f.)
- 25 标准指数公式
- 26 乘法复习
- 27 计算三位数乘以三位数的一般方法
- 28 快速进行分数的加减计算
- 29 带分数的加减法计算
- 30 分数的乘法
- 31 分数的除法
- 32 转换带分数为分数
- 33 带分数相乘
- 34 带分数相除
- 35 找出同一数列中的第N个数值
- 36 平方根
- 37 立方及立方根
- 38 比率 (Proportions) 与比例 (ratios)
- 39 正整数与负整数的加减计算
- 40 正整数与负整数的乘法计算
- 41 数字计算的规则
- 42 用基数解二元一次或二次方程组 (Simultaneous Equations)
- 43 三角函数 (Trigonometry)
- 44 基础统计
- 45 快速计算百分比

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

46 乘以括号外

47 利用二倍数 (duplexes) 来计算一个两项代数式的平方

48 二次方程式的因式分解

49 解二次方程式的公式方法

50 以基数计算指数

51 循环百分比转换

基础数学测验

中、高级数学测验

答案

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

编辑推荐

亚马逊网络书店五星级畅销书！

6~99岁都适用的神奇算法！

深受全世界读者推崇的解题妙招、诀窍就在这里。

此书在手，难题不再愁，让每个人都成为数学高手。

轻松解决繁琐的数学运算——乘除法、开根号、N次方、方程式及三角函数等。

吠陀数学——用数字影响了世界几千年的印度秘密算法，如今将在本书中彻底公开。

让我们进入印度惊人的数学世界，学习魔法般的神奇解题法吧！

<<风靡全球的印度式数学窍门>>

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>