

<<印度式数学1>>

图书基本信息

书名：<<印度式数学1>>

13位ISBN编号：9787561343937

10位ISBN编号：7561343930

出版时间：2008-11

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：远藤昭则

页数：191

译者：刘薇

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>

## &lt;&lt;印度式数学1&gt;&gt;

## 前言

提起数学，很多人都简单的认为那只是一个简单的基础学科，而忽视了其对个人的重大作用。举一个现实的例子，在信息化社会高速发展的今天，IT业已经成为这个世界上最引人注目的行业，其巨大的财富制造能力使个人与社会皆受益无穷。

在世界上任何一个国家，IT业的从业人员都具有较高的财富、名誉、社会地位，被视为社会精英和重要的人才。

在IT业最发达的美国，多数的IT人才却是来自遥远的印度。

在美国的名校和各大IT公司中涌入了大量来自印度的学生和人才。

到底是什么造就了印度IT人才的强势?其根本原因就是印度独特的数学教育体系，以及印度式数学那颇有趣味的算术诀窍。

自古以来，印度就是一个数学发达的国家，其渊源可一直追溯至远古的吠陀时代。

古代的印度人不仅建立了十进制的运算方法，引入了零的概念，还留下了许多简便巧妙的解题方法。

印度的教育非常重视中小学生逻辑思维能力的培养。

中学数学课的课时每年约达200个小时。

通过这些精妙的数学训练，学生们提高的不仅仅是算术能力，还有记忆能力、统筹能力、逻辑思维能力。

数学训练对人智力的开发被印度人运用到极致，印度IT业的强大正是得益于此。

印度计算机业的兴起引起了其他国家的注意。

在日本、韩国等地方，许多的教育家和学生家长已经认识到应试教育、公立教育的缺陷，为了使自己的孩子在未来的社会中更具有竞争力，越来越多的人开始借助印度式数学的魔力来培养孩子。

关于印度式数学的话题刚一提出，便迅速席卷整个日本。

传授印度数学技巧的小册子被疯狂抢购，被摆放在书店中最显著的位置，甚至在各种车站、地铁附近都出现了销售点。

数学书籍甚至代替了报纸，成为日本上班族在地铁中的阅读品。

在韩国，家长们纷纷把子女送往私立的印度学校。

在那里，高中二三年级的数学课程和韩国大学二年级的课程相差无几。

印度数学教育的影响力甚至传到了欧美国家，许多欧美人通过远程网络请印度人来做自己的数学家教。

。

## <<印度式数学1>>

### 内容概要

为什么要学数学？

数学能够有效提高孩子的记忆和思维能力，是使用最广泛的智力训练方法。

为什么是印度式数学？

在美国，大量的IT从业人员来自印度，而这一切皆得益于印度独特的数学教育法。

这本书能带给孩子什么？

改变的不仅是数学成绩，更是孩子的逻辑思维方式，让孩子从一开始就站在一个不一样的起点上。

。

这本书只适合孩子么？

本书改变的是思维方式，这种训练同样适用于成年人。

印度人数学好是地球人都知道的。

他们善于利用图像、补数等方法精简运算，脑子就像计算器一样，几秒钟之内就能得出 $99 \times 99$ 的乘积。

。

印度在软件开发、电子商务及知识密集型产业方面突飞猛进的发展，皆得益于其良好的数学传统和与众不同的数学计算方法。

在日本和韩国，“印度式数学”的话题风靡一时，成为潮流的代表，上班族在地铁上读的不再是漫画，而是各种“印度式数学”手册，许多有钱人家专门请懂印度数学的人做家教，让他们的孩子接受“印度式教育”。

印度数学的魔力究竟在哪里？

它真的是“印度人所不为人知的秘密”吗？

印度人真的个个都是数学天才吗？

其实，之所以印度人能够快速准确地进行多位数的计算，背出九九 $\times$ 九九乘法表，是因为他们采用了更为简便的运算方法。

要知道这并非是死记硬背的填鸭式背诵，其中暗藏了印度数学的许多颇有意思的算术诀窍。

只要变换一下解题的思路和方法，一切就变得轻而易举。

相对于恪守传统运算法则的我们来说，他们走的是一条捷径，因而也更快地到达终点。

## <<印度式数学1>>

### 作者简介

远藤昭则（Endo Akinori），生于1954年，毕业于千叶工业大学工学部电气工学科。  
曾任中学教师，长年教授数学。  
由于希望消除人们对数学的厌恶心理而投身于数学研究。  
此外，作为生命哲学的研究者也有多部著作出版。

## &lt;&lt;印度式数学1&gt;&gt;

## 书籍目录

编者序 开户印度式数学的智力革命前言 印度数学很简单印度式数学训练手册的使用方法计算规则第1章 加法运算1 基本的加法运算2 一位数和两位数的加法运算3 两位数的加法运算4 三位数的加法运算5 使用格子的两位数加法运算6 使用格子的三位数加法运算7 使用格子的四位数加法运算8 位数不同的加法运算加法运算的小结第2章 减法运算1 基本的减法运算2 两位数与一位数的减法运算3 两位数与两位数的减法运算4 三位数与两位数的减法运算5 三位数与三位数的减法运算第3章 乘法运算1 基本的乘法运算2 两位数与两位数的乘法运算3 使用格子算法的两位数与两位数的乘法运算4 使用格子算法的三位数与两位数的乘法运算5 使用格子算法的三位数与三位数的乘法运算6 使用交叉算法的两位数与两位数的乘法运算7 使用交叉算法的三位数与两位数的乘法运算8 被乘数或乘数是11的时候9 被乘数与乘数相同的时候10 被乘数或乘数的中间有整十数时11 十位上的数相同时12 十位数相同,且个位数相加得10时13 用面积算法、格子算法、交点算法做乘法地运算乘法运算的小结小专栏 两位数与两位数的乘法运算 秘密法则第4章 除法运算1 基本的乘法运算和减法运算2 两位数与一位数的除法运算3 两位数与两位数的除法运算4 三位数与一位数的除法运算5 三位数与两位数的除法运算除法运算的小结第5章 联立方程式1 联立方程式的基本解法2 用交叉算法求联立方程式的解联立方程式的小结第6章 实力检测实验检测1 加法运算答案与解说实验检测2 减法运算答案与解说实验检测3 乘法运算答案与解说实验检测4 除法运算答案与解说实验检测5 联立方程式答案与解说实验检测6 综合题1答案与解说实验检测7 综合题2答案与解说实验检测8 综合题3答案与解说实验检测9 综合题4答案与解说

<<印度式数学1>>

章节摘录

插图：

<<印度式数学1>>

编辑推荐

《印度式数学1》由陕西师范大学出版社出版。

<<印度式数学1>>

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>