

MENSA



世界第一智商俱乐部

门萨

22

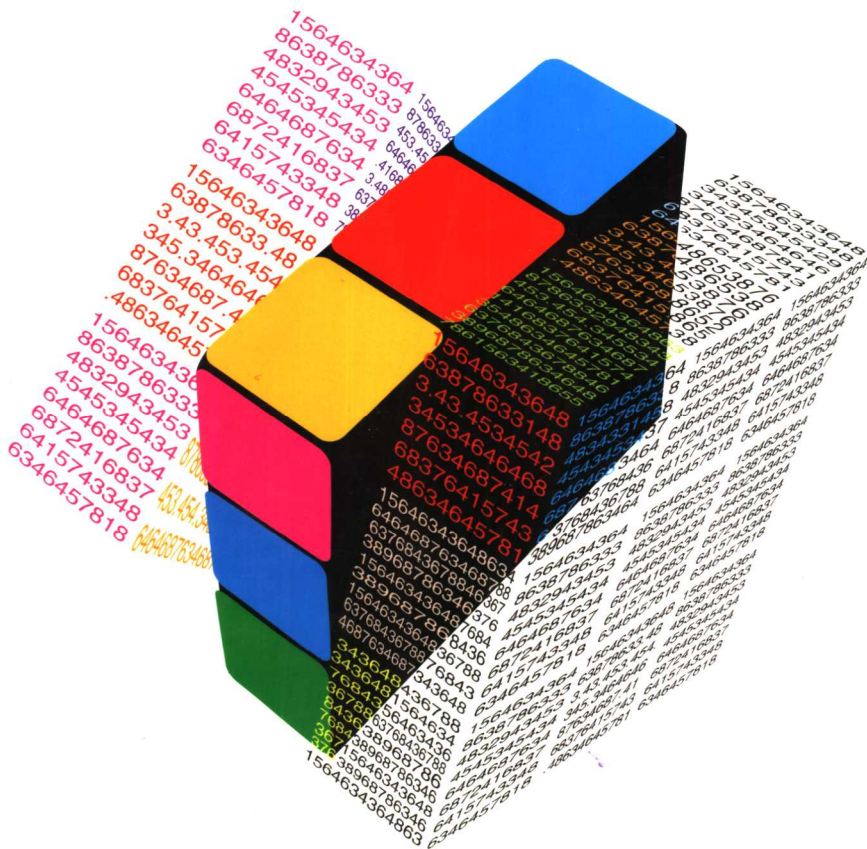
算术魔方

ARITHMETIC MAGIC SQUARE

(英) 罗伯特·艾伦 主编

延伸课堂之外的脑力挑战
享受智力刺激的无穷乐趣

you**th**
青少年版



希望出版社

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1999
Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1999

图书在版编目(CIP)数据

门萨Mensa. 第6辑. 算术魔方 / (英) 艾伦主编; 杨振华译. —太原: 希望出版社, 2006.1

书名原文: MENSA MATHS GENIUS FOR KIDS

ISBN 7-5379-3659-5

I. 门... II. ①艾... ②杨... III. 智力测验 IV. G449.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第006381号

ARITHMETIC MAGIC



算术魔方

SQUARE

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1999

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1999

All right reserved

Licensing Agent: Asia Pacific Offset Ltd., Hong Kong

&

Guangzhou Integrated Image Co., Ltd. (www.bookgate.com.cn)

Chinese Translation © 2005 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd.

译文由广州公元传播有限公司提供

所有权利保留

版权合同登记号: 图字04-2002-004号

主 编 / (英) 罗伯特·艾伦

译 者 / 杨振华

特约编辑 / 蔡国才

责任编辑 / 武志娟

复 审 / 赵连娣

终 审 / 陈 炜

装帧设计 / 温冠南 方锦丽

出版发行 / 希望出版社 (太原市建设南路15号)

经 销 / 新华书店

制 作 / 广州公元传播有限公司

印 刷 / 广州伟龙印刷制版有限公司

规 格 / 787×1092mm 1/24 6%印张 80千字

版 次 / 2006年1月第1版第1次印刷

书 号 / ISBN 7-5379-3659-5/O · 0015

定 价 / 80.00元 (共4册)

咨询电话: 020-33199099

M
E
N
S
A

ARITHMETIC
MAGIC SQUARE
⊗ 算术魔方

(英) 罗伯特·艾伦 主编
杨振华 译

希望出版社

Illustrated Biography

插图传记

人类的天空群星荟萃，历史的长河惊心动魄，我们无法再次踏入逝去的光阴，然而，感谢那些伟大的传记大师，他们犹如历史的摄影师，为我们记录、再现了那些或绚丽、或悲壮、或感人肺腑又或残酷至极的历史画卷。“插图传记”正是这样一套丛书，它在浩淼的传记作品中选取了5部经典之作——《尼罗河情人——一位政治美女的史诗》、《悲伤女王——不被宽恕的苏格兰玫瑰》、《不嫁之王——伊丽莎白一世的情感迷宫》、《超级政客——富歇玩转法兰西》、《雷电捕捉者——另一位美国国父的故事》，使这些人物和不同的历史场景，各自通过百余幅精选的绘图得以活灵活现。



本辑五册 每册定价：35.00元

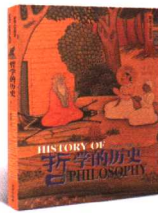
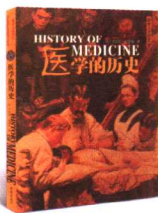
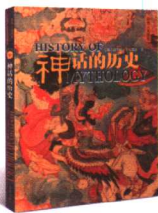
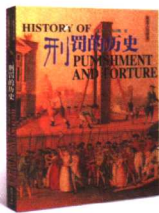
COLOURFUL 彩色人文历史系列

HUMANISTIC HISTORY

本辑四册 每册定价：35.00元 **第一辑**

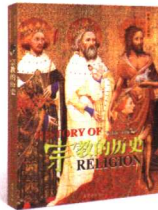
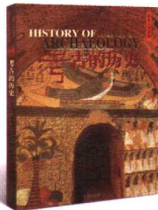
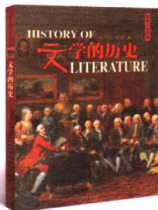
“这是资讯时代真正的视觉阅读！”

花最少的时间
浏览最精彩的历史，
获致最震撼的心灵感应



第二辑 本辑四册 每册定价：35.00元

专门提供给非专业、非学术界人士阅读的感性历史
演绎人类数千年生存状态的惊画画廊



门萨：聪明人的角力

通常说，有三种人的钱最好赚，就是女人、小人（孩子）和富人。无论怎么精明的女人，一见漂亮衣服、名贵首饰，那智商一下子就降到了零。富人有的是钱，不买最好的，只买最贵的，不怕你赚。小孩子那就更别说了。

好像没有人敢赚另一种人的钱，那就是聪明人。商人们都是聪明人，他们当然知道，打聪明人的主意等于就是自取灭亡。不过，英国人就不这么想。他们偏要赚聪明人的钱。他们的做法很简单：把聪明人召集起来，煽动他们互相较劲儿，然后再把他们卖往全世界。

这些聪明人上至王公贵族、国家政要，下至社会各界名流、白领精英、大学生等等，无所不包。

这说来也很简单。曾经风靡一时的美国畅销书作家西德尼·谢尔顿的小说《假如明天来临》中就有这样的情节。一个绝顶聪明的骗子，在众目睽睽之下把两位比绝顶聪明还绝顶聪明的国际象棋大师骗了。他的方法是让这两位大师较劲儿。他分别提出要跟他俩比赛，当然是在两间屋子里了。然后，跟A大师开局的时候，他死活要让A大师先走，A大师只好先走一子。这骗子又走到另一间屋子里，对B大师说，我是新人，你得让我先走。然后迫不及待地走了一子。这一子的走法当然就是A大师刚走的那一步了。就这样，两位大师事实上是在通过这个骗子跟对方较量。最后，下成了和棋。

两盘比赛都有赌注的，所有跟骗子下注的人都输了。

英国人卖聪明人的方法跟这个骗子如出一辙！让他们互相较劲，然后把他们较劲的问题集中起来，印成书，卖给所有想较劲的聪明人和所有想聪明起来的人。书一下子卖得很好，于是英国人干脆成立俱乐部，专门组织天下聪明人来较劲，然后办杂志、印书、搞活动、举行赛事，办得红红火火。

这个俱乐部就是大名鼎鼎的国际智商组织——门萨（MENSA）俱乐部。

门萨智力测试经年累月下来，已经产生巨大的社会效应，更被越来越多的商业机构、企业和政府机关引入人才综合素质测评机制。

一些大公司人力资源部的人士认为，做益智题不需要动用太多的知识积累，而更多地是依靠人的本能智力，因此一定程度上能测出学历证书所无法显示的人才素质，如职业心理素质等等。

事实上，我国的公务员考试和外资、合资企业如可口可乐公司、美国通用汽车公司的人才招聘都有一整套完善的智力考察题目。南方一家民营企业招聘营销人员时，就让应试者走门萨迷宫。韩国驻沪公司在人才交流会上更是列出种种稀奇古怪而又妙趣横生的数字空格、几何游戏，让应试者解答。

惠普中国公司招聘考试中的一道题是这方面的典型：运送三个魔鬼和三个天使过河，天使人数少于魔鬼就会被吃掉，而一只船只能同时运两个人过去，怎么送他们过河？

任何地方都不可能是净土一块，怎样处理好各种关系（甚至像魔鬼与天使这样势同水火的的关系），肯定是创造商业奇迹的重要前提之一。惠普中国公司无疑是希望它的员工都能当好商海沉浮中的舵公。

随着市场竞争对人的综合素质提出越来越高的要求，门萨这样的智力测试显然就越来越扮演“魔鬼训练”的角色。既能上天堂，也能下地狱，这应是所有卓越之士的共同特征。



罗伯特·艾伦

（门萨天才儿童基金会首席执行官）

目
→
录

答案 62

未知的数值 55

变化无穷的数列 53

欧几里德 47

斐波纳契数列 44

距离、速度和时间 40

奇妙图形的真相 32

数字殿堂 30

答案 29

神奇日历 22

看不见的数字骗局 20

1000骗局 19

推算一个人的年龄 15

数字陷阱 8

聪明骗局 6

答案 156

5道难题测试

简单入手

轻松解题

116 118 153

击败计算器（勿用棍棒！） 90

分数和小数之间的转换与百分比 86

关于计算器 82

答案 115

玛雅人的数字系统 113

二进制数字 109

Binary 107

天文数字 104

随机数字 97

康尼斯博格桥的难题 96

信不信由你 94

令人震惊的记忆力 78

记住乘法表 76

5天卡片资料记忆 72

数字记忆 69

记忆小秘诀 66

记忆力 64

ART

57	16	24	33	25	48	56	1
7	50					10	63
6		43			19		62
60			36	28			4
61			37	29			5
3		46			22		59
2	55					15	58
64	9	17	40	32	41	49	8

MA

CONGMIN

MATHS

TRICKS

聪明骗局

CLEVER TRICKS

你如果认为学数学是一件很枯燥的事，那就大错特错了。本书从一开始就给你设计的各种聪明骗局，会让你真正体会到数学的神奇之处，让你不仅觉得数字好玩，而且在乐趣中也能增长见识。

试试和你的朋友一起做做这些题吧，他们肯定会吃惊地认为你是个数学天才的。

GIANT

数字陷阱

1. 随意举出一个位于1 ~ 100之间的数字，并将该数字
2. 乘以3
3. 加上45
4. 乘以2
5. 除以6
6. 减去最初所举出的数字
7. 结果是15

这个骗局的妙处就在于，无论你的朋友最终会举出什么数字，你都可以轻而易举地“行骗”，因为你早已从结果中减去了他所举出来的数字。因此，事实上，你真正要做的，不过是将结果变成另外一个你事先知道的数字。

M A G I C S Q U A R E

当然，如果你的朋友还想再来一遍，你仍然可以使用同样的技巧，并得出不同的答案。但你需要将上述步骤中的第三步改成另外一个3的倍数，并牢记最后的结果就是将这个数除以3（上述结果就是 $45 \div 3 = 15$ ）。

例1:

1. 随意举出一个位于1 ~ 100之间的数字，并将该数字

2. 乘以3

3. 加上75

4. 乘以2

5. 除以6

6. 减去最初所举出的数字

7. 结果是25

吧！看看你到底否成为英国MENZA有限公司。英国MENZA有限公司是一个为有着共同特点的人（占全英国总人口2%的具有极高智商而设的组织。通过MENZA，有3万多人偶然发现，原来他们是如此！仅在英国，这个组织就拥有一百五十万会员的空间，而你，自可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗？凡是喜欢做智力题的可以在我们的全国性月刊上发现大量优秀的“智力题库”，欢迎你们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版物中有关于如何加入我们，最终成为MENZA会员的详细信息。你在寻求活动吗？你是一个“八面玲珑”的人，还是只喜欢认识令自己感动的人？来参加我们的舞会和宴会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！加我们的地区性和全国性会议吧！在MENZA的日历上，几乎每天都有安排得满满的活动。所以，你会有很多机会认识其他人，与他们广泛交流意见，藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求能和你一起分享特别的人吗？无论你的兴趣是简单的猜字游戏还是深奥的埃及考古学，都有一个MENZA特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看看你有没有多聪明。请马上联系英国MENZA有限公司。索取免费手册。

这个高智商机构十分乐意接受新成员和新思想。地址：Mensa House St John's Square, Wolverhampton, Wv2 4AH, England. 如果你在英国，但希望获取更详细的信息，你也可以联系MENZA国际机构15 The Ivories, 628 Northampton Street, London N1 2NY, England. 我们将很乐意帮助你与当地的MENZA组织取得联系。一名出色探好了，现在你已经有足够的准备进入到侦探谜题中来了。现在开始吧！看看你到底能否成为英国MENZA有限公司。英国MENZA有限公司是一个为有着共同特点的人（占全英国总人口2%的具有极高智商而设的组织。通过MENZA，有3万多人偶然发现，原来他们是如此！仅在英国，这个组织就拥有一百五十万会员的空间，而你，自可以成为其中的一员。你在寻求智力刺激吗？凡是喜欢做智力题的可以在我们的全国性月刊上发现大量优秀的“智力题库”，欢迎你们拥有众多分部的业务通讯上发表宝贵意见。在这些书或出版物中有关于如何加入我们，最终成为MENZA会员的详细信息。你在寻求活动吗？你是一个“八面玲珑”的人，还是只喜欢认识令自己感动的人？来参加我们的舞会和宴会吧！来参加我们的讲座和辩论吧！加我们的地区性和全国性会议吧！在MENZA的日历上，几乎每天都有安排得满满的活动。所以，你会有很多机会认识其他人，与他们广泛交流意见，藉此结识各种有趣的朋友。你在寻求能和你一起分享特别的人吗？无论你的兴趣是简单的猜字游戏还是深奥的埃及考古学，都有一个MENZA特别兴趣小组（SIG）为之服务。来接受挑战吧，看看你有没有多聪明。请马上联系英国MENZA有限公司。索取免费手册。我们的高智商机构十分乐意接受新成员和新思想。地址：Mensa House St John's Square, Wolverhampton, Wv2 4AH, England. 如果你不

数字陷阱的原理

在这个“陷阱”中，第二步 \times 第四步是一个技巧，其乘积永远会与第五步抵消（即等于第五步的数字）。我们都知道，如果将任何一个数字依次乘以2和3后，再除以6的话，得到的必定还是原数字。至于其他的步骤，只不过是用来转移对方注意力的工具，以便让对方猜不透你的“玄机”。

因此，你可以在符合上述原理的前提下，任意改变第二、第四和第五步骤的数字，只要保证第二步 \times 第四步 = 第五步即可。这样的话，无论你怎么改变它，这个游戏的最后结果，都将永远是第三步 \div 第二步了。

例如：

1. 随意举出一个位于1 ~ 100之间的数字，并将该数字
2. 乘以16
3. 加上66
4. 乘以8
5. 除以128
6. 减去最初所举出的数字
7. 结果是4.125 (66 ÷ 16)

家，想必你已经听过关于Mensa的传说，但你是否知道，Mensa 是一个国际性组织，它的成员包括来自世界各地的天才，他们具有非凡的智慧和能力。Mensa 是世界上最大的高智商组织，它的成员包括来自世界各地的天才，他们具有非凡的智慧和能力。Mensa 是世界上最大的高智商组织，它的成员包括来自世界各地的天才，他们具有非凡的智慧和能力。

1. 任意举出一个位于1 ~ 100之间的数字，并将该数字

2. 乘以_____

3. 加上_____

4. 乘以_____

5. 除以_____

6. 减去最初所举出的数字

7. 结果是_____

自己试一试：

根据上述原理，任意举出一些数字，利用加法和乘法等运算方法，按照第二、第三、第四、第五、第六的步骤依次完成，答案将在第七步出现：

1. 随意举出一个位于1 ~ 100之间的数字，并将该数字
2. 乘以_____
3. 加上_____
4. 乘以_____
5. 除以_____
6. 减去最初所举出的数字
7. 结果是_____

