

 **MENSA** 门萨
世界第一智商俱乐部

[英] 罗伯特·艾伦 主编

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1995

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1995

EXCELLENT POTENTIAL

卓越潜能

数十个充满刺激的
智力对对碰游戏

深度挖掘你
左右半脑的全部能力

希望出版社

G449/5-5

M

E

N

S

A

EXCELLENT
POTENTIAL

卓越潜能

[英] 罗伯特·艾伦 主编

杨振华 译

希望出版社

图书在版编目(CIP)数据

门萨Mensa. 卓越潜能 / (英) 艾伦主编; 杨振华译. —太原: 希望出版社, 2006.1 (2008.3重印)

ISBN 978-7-5379-3659-0

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006384号

卓越潜能

Text and puzzle content copyright © British Mensa Limited 1995

Design and artwork copyright © Carlton Books Limited 1995

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 / 赵连娣 张晓晴

复 审 / 武志娟

终 审 / 陈 炜

装帧设计 / 唐 薇

出版发行 / 希望出版社

经 销 / 新华书店

制 作 / ◆ 广州公元传播有限公司

印 刷 / 广州市天辉彩印有限公司

规 格 / 787 × 1092mm 1/24 14印张

版 次 / 2008年3月第2版第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5379-3659-0

定 价 / 39.80元

若有印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。

前言 门萨，智力展示的大舞台

言

1946年，门萨（Mensa）俱乐部开始在全英国推出一系列的智力测试题。此后，它公开宣称让所有在智力测验中名列前茅的2%的人士成为该会会员，并开始推向世界各地。半个世纪以来，门萨俱乐部给全世界读者提供了最为系统、全面的智力测试，容量极其巨大，又充满了迂回曲折之妙，精彩绝伦，成为全球公认的智力测试标准和试题。

翻开门萨系列丛书时，就是你要面对挑战的时候了——不过，挑战的成果不会有《开心辞典》的实物奖励，也没有《百万富翁》中百万大钞的刺激。很显然，你已进入了纯粹的脑力世界。

精神上的挑战是一种充满魅力的刺激。当你进入门萨脑力世界时，就会在无形之中感受到一种智力刺激。在层层推进的智力测试中，你或许不费多大劲就能解答简易部分的题目，或者在假以思索间将新手上路难题一路破解，但到了中级部分，大多数的人就会理解什么是“挑战”了，到了高级难题部分，则毫无疑问得努力挣扎了。而且，绝大多数的题目是不遵循任何特殊模式的谜题，这对读者来说是对脑力的高难度的挑战。这种智力上的刺激，就像在大脑中的一次次探险活动，跌宕起伏，不乏刺激紧张，而当你绞尽脑汁地解开这些令人费解和困惑的难题时，相信每一次都会让你无比兴奋。

乐趣与挑战相伴而生，人们热衷于门萨智力测验，实际上也是在享受着一种新型的娱乐休闲方式，廉价，而又不乏雅致，有品位。大多数人做测验集的目的，不仅是要知道自己的智商高低，还要了解自己到底有多大的潜力。即使不以这些目的阅读这套丛书，也可以把回答问题当作是一种消遣，何况门萨所精心筛选出来的一些题目，本身就是既有趣味又充满玄机的，读者置身于这些数字拼图、纵横字谜、扑克魔法、迷宫与侦探之旅时，全新体验着智力锻炼所带来的身心升华，从中获得无穷的乐趣。

“常用的锁匙是闪亮的”，换句话说，常用的脑袋是灵敏的。在如此宏大巨量的智力题库中，几乎囊括了大脑里所能具有的一切能力，譬如语言能力、计算能力、记忆能力、观察能力、判断力及创造力。因此，当你在不知不觉中徘徊于门萨脑力世界时，你已在进行着一笔终生受益的智力投资，包括获取解题、冒险和协作等终身受用的经验，使你在日常生活交往乃至求职、升迁测试中，能快速运用IQ分析问题，用敏捷的思维和新奇的技巧解决问题，从而起到事半功倍，举一反三的作用。

随着门萨智力测试在国际上的声誉越来越高，一些著名企业就开始用它来考核引进人才的综合素质。一家日本驻上海公司的招聘面试会上，一位应聘的女大学生被要求解决下面这个问题：

有100枚金硬币，每叠10枚，垒成10叠。10叠硬币中，9叠是真的，1叠属伪造。每枚真金币的重量完全一样，每枚假金币的重量也完全一样。现有一个读数秤，如何只称一次，就能确定哪一叠金币是假的？

只见这名女生麻利地从第一叠硬币中取出1枚，接着又从第二叠里取出2枚……一系列操作很快完毕，她向招聘官微微一笑，亮明了答案。

过关了！

目
→
录

聪明骗局 7

答案 29

神秘的数字预测 31

秘密字母代码 47

答案 64

信不信由你 67

答案 87

玩家对对碰 89

数学殿堂 139

魔方数字 173

答案 241

视觉游戏 257

答案 322

EXCEL
POTENTIAL
CLEVER

VALENT

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。

TRICKS

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。

T P O T E N T I A L

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

要别人来援助和帮忙的。不过说莫知自己已有这种本领，也早已习惯了多大的潜力，即使不以这些本领的源泉为憾事，也可以说是天赋的一种馈赠，但你们的天赋才能是出自我的一番努力。虽然写稿又无灵光闪现，该靠毅力于这些数字排列，编辑手册，并经常与领导接触，全体领导成员都保持较高的工作效率，为我的成功打下了基础。“莫知你意志多么坚强”，这句话是，充沛的精力是在如此巨大压力的能力锻炼中，几乎实现了人脑所能具有的一切智力和能力：计算能力、组织能力、应变能力、耐力。耐力及忍耐力，你们在不能不保持每个小时精力使用的时候，早已在锻炼着一切智力技能，也锻炼着耐性。睡眠和饥饿将继续使用你们的精力，使你们能交往并愿意交际。升上高中时，能说是说你们已很成熟了。你们能和新奇的技巧解决问题。从那里到高中毕业，每一反传统的技巧智力技巧在实际上你们将掌握起来。一些老套套也必将打破，你们将进入人的思想世界。每一套公式，每一个问题的答案都会去，既有的女学生将带着她来解下这个时间，有1932年秋天，在曼哈顿，10、10分钟中，1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83、84、85、86、87、88、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、100、101、102、103、104、105、106、107、108、109、110、111、112、113、114、115、116、117、118、119、120、121、122、123、124、125、126、127、128、129、130、131、132、133、134、135、136、137、138、139、140、141、142、143、144、145、146、147、148、149、150、151、152、153、154、155、156、157、158、159、160、161、162、163、164、165、166、167、168、169、170、171、172、173、174、175、176、177、178、179、180、181、182、183、184、185、186、187、188、189、190、191、192、193、194、195、196、197、198、199、200、201、202、203、204、205、206、207、208、209、210、211、212、213、214、215、216、217、218、219、220、221、222、223、224、225、226、227、228、229、230、231、232、233、234、235、236、237、238、239、240、241、242、243、244、245、246、247、248、249、250、251、252、253、254、255、256、257、258、259、260、261、262、263、264、265、266、267、268、269、270、271、272、273、274、275、276、277、278、279、280、281、282、283、284、285、286、287、288、289、290、291、292、293、294、295、296、297、298、299、300、301、302、303、304、305、306、307、308、309、310、311、312、313、314、315、316、317、318、319、320、321、322、323、324、325、326、327、328、329、330、331、332、333、334、335、336、337、338、339、340、341、342、343、344、345、346、347、348、349、350、351、352、353、354、355、356、357、358、359、360、361、362、363、364、365、366、367、368、369、370、371、372、373、374、375、376、377、378、379、380、381、382、383、384、385、386、387、388、389、390、391、392、393、394、395、396、397、398、399、400、401、402、403、404、405、406、407、408、409、410、411、412、413、414、415、416、417、418、419、420、421、422、423、424、425、426、427、428、429、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、450、451、452、453、454、455、456、457、458、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、469、470、471、472、473、474、475、476、477、478、479、480、481、482、483、484、485、486、487、488、489、490、491、492、493、494、495、496、497、498、499、500、501、502、503、504、505、506、507、508、509、510、511、512、513、514、515、516、517、518、519、520、521、522、523、524、525、526、527、528、529、530、531、532、533、534、535、536、537、538、539、540、541、542、543、544、545、546、547、548、549、550、551、552、553、554、555、556、557、558、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、590、591、592、593、594、595、596、597、598、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、679、680、681、682、683、684、685、686、687、688、689、690、691、692、693、694、695、696、697、698、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、789、790、791、792、793、794、795、796、797、798、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、810、811、812、813、814、815、816、817、818、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、890、891、892、893、894、895、896、897、898、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、910、911、912、913、914、915、916、917、918、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、980、981、98

如果你想显得更聪明些，你也可以在第三步时选择一个不能被3整除的数字。但是，如果这样的话，你就一定得记住，最后的答案无论如何都会是一个分数。

例2: 随意举出一个位于1 ~ 100之间的

数字,并将该数字

用程序计算过程, 这里我们只说, 要按从后往前, 从第 2 个乘数开始, 依次乘以第 1 个乘数, 直到第 2 个乘数乘完为止, 最后再乘以第 1 个乘数, 就得到了结果。

[illegible]

4. 乘以2

5. 除以6

6. 减去最初所举出的数字

7. 结果是33.333333333333333333333333333333

3333……(永远除不尽) 在《西游记》中，孙悟空大闹天宫时，玉皇大帝派了十万天兵去捉他。孙悟空却一个跟斗翻到了南天门外，把那些天兵打得落花流水。最后，太上老君用炼丹炉炼了七七四十九天，才把孙悟空炼得服服帖帖。这个故事告诉我们，有时候面对强大的敌人，我们要有智慧和勇气。

雪西字教PDF请访问: www.xartonsbook.com

当然，还有另一个办法，那就是将第六步

空出,让你的朋友来告诉你结果,你只需要简

单地用你得出的最后结果减去他的答案，即可

说出他刚才所选择的数字。

例3: 下列各句中，没有语病的一句是（ ）
A. 在“一带一路”倡议下，中国将加强与沿线国家的合作，共同推动世界经济的发展。
B. 随着科技的进步，人工智能的应用越来越广泛，给人们的生活带来了便利。
C. 通过这次活动，我们不仅增长了见识，还锻炼了实践能力。
D. 他不仅是一个有才华的作家，还是一个有社会责任感的公民。

1. 随意举出一个位于 $1 \sim 100$ 之间的数

子,并将该数字(假设是8)

2. 乘以3 ($3 \times 8 = 24$)

3. 加上99 ($24+99=123$)

4. 乘以2 ($123 \times 2 = 246$)

6. 你得出的是什么数字（假设是41）

6. 你得出的是什么数字？(假设是41)

的数字是8

注意：减去33是因为我们在第三步的时候

使用了数字99 (33的3倍)。

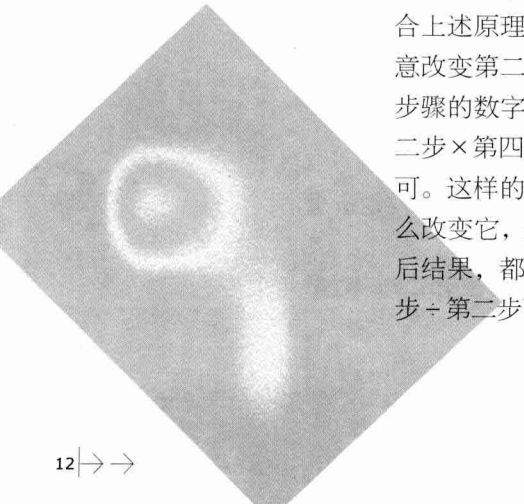
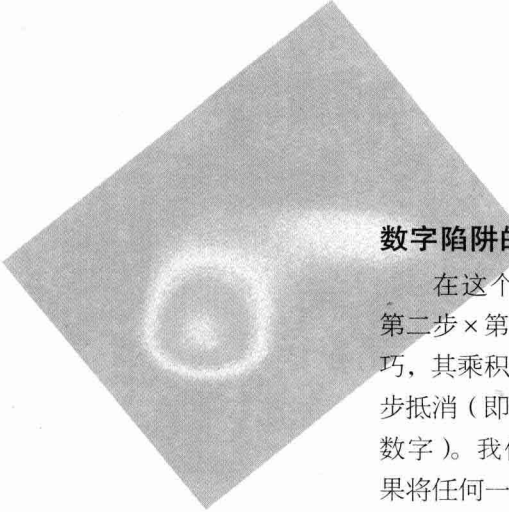
文/李松林 图/李松林

当然，还有另一个办法，那就是将第六步空出，让你的朋友来告诉你结果，你只需要简单地用你得出的最后结果减去他的答案，即可说出他刚才所选择的数字。

例3:

1. 随意举出一个位于1 ~ 100之间的数字，并将该数字（假设是8）
2. 乘以3（ $3 \times 8 = 24$ ）
3. 加上99（ $24 + 99 = 123$ ）
4. 乘以2（ $123 \times 2 = 246$ ）
5. 除以6（ $246 \div 6 = 41$ ）
6. 你得出的是什么数字（假设是41）
7. 用41减去33，并告诉你的朋友他所想

注意：减去33是因为我们在第三步的时候使用了数字99（33的3倍）。



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 ($66 \div 16$)



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_____

方法

找一个你事先并不清楚其年龄的朋友，
要求对方按照以下的步骤做：

1. 在计算器中输入他（她）的年龄
2. 乘以5
3. 加上5
4. 乘以2
5. 加上5
6. 乘以10
7. 把计算器交给你