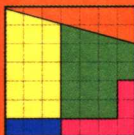


12	21	A
B	13	19
20	16	C

2	3	4
4	2	3
3	4	2

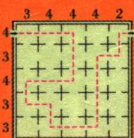


6	2	9	3	7
3	7	6	2	9
2	9	3	7	6
7	6	2	9	3
9	3	7	6	2

4	6	11	13
9	15	2	8
14	12	5	3
7	1	16	10

3	4	2	1
1	2	4	3
4	3	1	2
2	1	3	4

1			6
	8	3	
	2	5	
7			4



$(4+4)+(4+4)=1$
 $4/(4+4)/(4)=2$
 $(4+4+4)/(4)=3$
 $(4-4)/(4+4)=4$
 $(4\times 4+4)/(4)=5$

●	●	
		●
●	●	●
●	●	●

Digital Thinking Games

200个 聪明人的数字思维游戏

最具挑战和智慧的数字思维谜题

200个焕然一新的超级数字游戏
 不仅是轻松活泼的智力训练
 更是一次数字探险
 给你刮来一场数字旋风
 带你进入数字的魔法世界

- ◆ 一本开启数字思维、浓缩数字游戏精华的益智书
- ◆ 所有聪明人都在做的智力游戏

中国纺织出版社 陈书凯 编著

Digital Thinking Games

200个

聪明人的数字思维游戏

最具挑战和智慧的数字思维谜题

陈书凯 编著

Y
5898.2
13

 中国纺织出版社

内 容 提 要

本书精心设计的200个数字谜题,将让读者感到豁然开朗,使僵硬的头脑开窍。本书用最简单的数字游戏,带领读者横行数字世界,进入思维训练营,活动活动大脑。你会发现,你的理解能力和观察能力以及思考方式都会得到很大的提高。

图书在版编目(CIP)数据

200个聪明人的数字思维游戏/陈书凯编著.—北京:中国纺织出版社,2006.1 (2006.7重印)

ISBN 7-5064-3558-6/G·0173

I .2… II.陈… III.智力游戏 IV.G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第114756号

责任编辑:曲小月 特约编辑:林少波

责任印制:刘强

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街6号 邮政编码:100027

邮购电话:010-64168110 传真:010-64168231

<http://www.c-textilep.com>

E-mail:faxing@c-textilep.com

北京千鹤印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

2006年1月第1版 2006年7月第3次印刷

开本:880×1230 1/32 印张:65

字数:130千字 印数:12001-16000 定价:19.80元

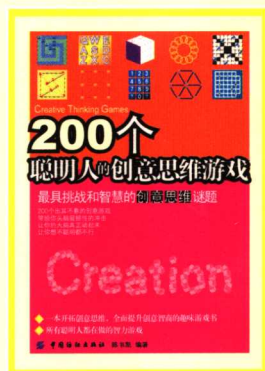
凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换

思维是玩出来的
数字思维是训练出来的
大脑就是这样变聪明的

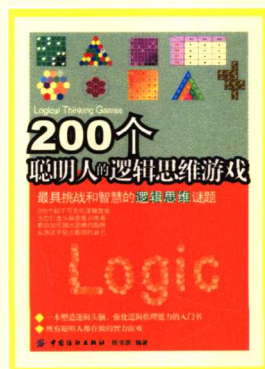
数字枯燥、游戏有趣，
数字游戏化枯燥为有趣，在
趣味中锻炼大脑。

200个通俗易懂、妙不可
言的数字游戏，没有枯燥的
公式和图表，也没有难解的
习题，用最简单的方式，告
诉你数字世界的奇妙，带你
进入思维训练营，充分活动
大脑，最大限度地挑战全脑
开发境界！





《200个聪明人的创意思维游戏》



《200个聪明人的逻辑思维游戏》

责任编辑：曲小月

封面设计：



TEL: 139103255
QINGTIAN BOOK





揭开数字的神秘面纱

在美国著名作家丹·布朗撰写的《达·芬奇密码》中，作者一开始就向人们展示出这样一幅画面：卢浮宫博物馆的馆长尸体旁出现了一串令人难以捉摸的密码，即3、5、13、21、1、1、2、8，显然这是一组被打乱的数，在被打乱之前它们之间有一个非常有趣的规律。

当法国颇有天分的密码破译专家索菲·奈芙赶到现场时，却告诉人们这只是一个数列——世界上有名的斐波纳契数，它前两个数之和等于后一个数。它的正确顺序应该是1、1、2、3、5、8、13、21。然而，正是这一串令人匪夷所思的数字，使故事更为扣人心弦，因为越是简单，背后就越有着更为深刻的东西。

姑且不提作者精湛的写作技艺，单单就一串数字引发出来的故事就足以吸引住众多人的眼球。数字的魅力不仅体现在文学领域，在我们平常的生活中它同

样出现频繁，不少人因为没有把握数字本身的奥秘，在很多事情上都吃了哑巴亏。为什么不主动地改变这种状况呢？

数字思维是一种化繁为简的学问，拥有良好的数字思维能力，可以帮助我们懂得“什么是解决问题的关键，什么可以忽略不计”。在日常生活和工作中，这种透过现象看本质的思维能力非常重要。因此，玩数字游戏的意义，并不在于解决提出的问题本身，而在于活跃思维，打开脑力活动的通道，让你的头脑动起来，以便在其他问题上应用。

本书通过多样化的数字游戏，活化你的脑细胞。虽然都是看似简单的游戏，却能给你的头脑带来震撼性的冲击，是你头脑思维的最佳训练场。书中200个经典的数字思维游戏，都配有生动活泼的插图和浅显易懂的答案解析，让你真正到数字王国里体验一把。在这些游戏中，你不仅可以获得很多趣味知识，更重要的是它会在无形中激发你的潜能，锻炼你的数字思维。这种思维在生活、工作和学习中每个人都能广泛地用到。

人常说：真正有趣、有魅力的东西不是轻易显露在外的。只要你全身心地投入到数字游戏中，就能掀开数字这层神秘的面纱，提升自己的数字思维能力，真正感受到数字的魅力所在。本书不仅会让已痴迷其中的人爱不释手，更会吸引其他希望提升自己数字思维能力的人参与其中。

目录

CONTENTS



谜题篇

1. 遗书分牛 /3
2. 猫抓老鼠 /4
3. 鸭梨怎么分 /5
4. 关于“5”的创意算式 /6
5. 消失的一元钱 /7
6. 一封军事情报 /8
7. 从1加到100 /9
8. 遭遇假币 /10
9. 冰与水 /11
10. 买鸡卖鸡赚了多少钱 /11
11. 一只独特的靶子 /12
12. 老钟 /13
13. 古董商的交易 /14
14. 果汁的分法 /15
15. 巧妙分马 /16
16. 阿凡提为什么不害怕 /17
17. 玩牌 /18
18. 趣味金字塔 /19
19. 吃樱桃 /19
20. 机智的验关员 /20
21. 惨案发生在什么时间 /21
22. 值多少 /22
23. 剧院的座位安排 /23
24. 女孩分糖果 /24
25. 恐怖活动 /25
26. 几个酒徒比酒量 /26
27. 分米 /27
28. 乌龟能跑过兔子吗 /28
29. 移动杯子 /29
30. 找到隐藏的数 /29
31. 台阶有多少个 /30
32. 兔子的繁殖 /31
33. 4个自然数 /32
34. 圆圈里填数字 /32
35. 迷惑的生卒年 /33
36. 所罗门王的难题 /34
37. 摸黑装信 /35
38. 称粮食 /36
39. 月牙 /37
40. 镜子的游戏 /37
41. 复杂的图形 /38
42. 只剩5个正方形 /39



43. 台历日期 /40
44. 变出三个正方形 /40
45. 鸡蛋知多少 /41
46. 《静夜思》的数字游戏 /42
47. 小猫跑了多远 /43
48. 玩具的总价 /44
49. 书的厚度 /45
50. 鸡生蛋 /46
51. 转动的距离 /46
52. 果汁怎么分配 /47
53. 冷饮花了多少钱 /48
54. 盒子中的鸡蛋 /49
55. 山涧 /50
56. 过关 /51
57. 14个正三角形 /52
58. 和与差 /52
59. 抢报30游戏 /53
60. 交换时针和分针 /54
61. 毛毛熊 /54
62. 数字组合 /55
63. 少了1元钱 /56
64. 运动服上的号码 /57
65. 白酒和水 /58
66. “鬼迷路” /59
67. 商店的最佳位置 /60
68. 和尚分馒头 /61
69. 打了几只兔子 /62
70. 多少只羊 /63
71. 称重 /64
72. 牛奶有多重 /64
73. 乌龟和青蛙的赛跑 /65
74. 出去多长时间 /66
75. 井底之蛙 /67
76. 表格中的奥妙 /68
77. 换啤酒 /69
78. 遗产该怎么分 /70
79. 让错误的等式变正确 /71
80. 山羊与白菜 /71
81. 老财主的难题 /72
82. 伤脑筋的顾客 /73
83. 三位不会游泳的人 /74
84. 鸡兔同笼 /75
85. 他们能放假一年吗 /76
86. 不和谐的邻居们 /77
87. 胜算几何 /78
88. 考考你自己 /79
89. 划分区域 /80
90. 数字哑谜 /81
91. 文具的价格 /81
92. 他活了多少岁 /82
93. 史密斯先生的香烟 /83
94. 热带鱼的数目 /84
95. 填数字 /84
96. 阿拉伯人的头巾 /85
97. 数字城堡 /86
98. 切蛋糕 /87



- | | |
|------------------|------------------|
| 99.没有时间学习 /88 | 127.谁胜谁负 /109 |
| 100.数字方阵 /88 | 128.几场比赛 /110 |
| 101.切煎饼 /89 | 129.缺少什么数字 /111 |
| 102.神奇的数字 /90 | 130.围墙 /112 |
| 103.最简单的算式 /90 | 131.多少架飞机 /113 |
| 104.两只奇怪的手表 /91 | 132.走围城 /114 |
| 105.天平称重 /92 | 133.最大的数 /115 |
| 106.最大的数 /92 | 134.匪夷所思的数 /115 |
| 107.愚昧的贵妇人 /93 | 135.母子的年龄 /116 |
| 108.怪老头的玩意 /94 | 136.会遇到几艘客轮 /116 |
| 109.10人排队 /95 | 137.面积比 /117 |
| 110.究竟出了什么问题 /96 | 138.用多少时间 /118 |
| 111.多多家的小鸭子 /97 | 139.答案为1 /119 |
| 112.分棉花糖 /98 | 140.该填什么 /119 |
| 113.思维算式 /99 | 141.电话号码 /120 |
| 114.如何摆麦袋 /100 | 142.数字难题 /121 |
| 115.排数 /101 | 143.三只桶的交易 /122 |
| 116.撕日历 /101 | 144.半个柠檬 /123 |
| 117.风吹蜡烛 /102 | 145.蜜蜂搬兵 /124 |
| 118.列算式 /103 | 146.高明的盗墓者 /125 |
| 119.巧锯正方形 /103 | 147.国际刑警的难题 /126 |
| 120.巧填算式 /104 | 148.守财奴的遗嘱 /127 |
| 121.奇怪的三位数 /104 | 149.分橘子 /128 |
| 122.逻辑推理 /105 | 150.补充六线星形 /129 |
| 123.最大的整数 /106 | 151.填数 /129 |
| 124.巧填方格 /106 | 152.疯狂的艺术家的 /130 |
| 125.火柴游戏 /107 | 153.乘车 /131 |
| 126.猜拳 /108 | 154.分图形 /132 |



- | | |
|--------------------|-------------------|
| 155.玩足球 /133 | 183.风铃 /157 |
| 156.粗心的管理员 /134 | 184.变三角形 /158 |
| 157.解读数学题 /135 | 185.移火柴棒 /159 |
| 158.缩小一半的面积 /136 | 186.三个数 /159 |
| 159.找规律 /136 | 187.龟兔赛跑 /160 |
| 160.形状特异的生日蛋糕 /137 | 188.两位数学老师 /161 |
| 161.倒牛奶的学问 /138 | 189.买布 /162 |
| 162.面目全非的台历 /139 | 190.泄密的式子 /163 |
| 163.折纸游戏 /140 | 191.填方格 /164 |
| 164.数学天才的难题 /141 | 192.和为99 /164 |
| 165.找数字 /142 | 193.5 × 5 组合 /165 |
| 166.复杂的表格 /142 | 194.自制扇子 /166 |
| 167.喝咖啡 /143 | 195.药丸的问题 /167 |
| 168.红色警报 /144 | 196.弹珠之谜 /168 |
| 169.巧分苹果 /145 | 197.卡片游戏 /169 |
| 170.赛马 /146 | 198.属相与几率 /170 |
| 171.多少岁 /147 | 199.翻转梯形 /171 |
| 172.2变8 /148 | 200.等于100 /172 |
| 173.考眼力 /148 | |
| 174.过河 /149 | |
| 175.测量埃及金字塔 /150 | |
| 176.借钱 /151 | |
| 177.飞机票的问题 /152 | |
| 178.四个4 /153 | |
| 179.顽皮的猫 /154 | |
| 180.不识字的清风 /155 | |
| 181.移数字 /155 | |
| 182.小顽童的把戏 /156 | |

解答篇

谜题篇

200 Digital Thinking Games of the Smart

遗书分牛

一农场主在遗书中写道：妻子分全部牛半数加半头，长子分剩下牛半数加半头，次子分再剩下牛半数加半头，幼子分最后剩下牛半数加半头。

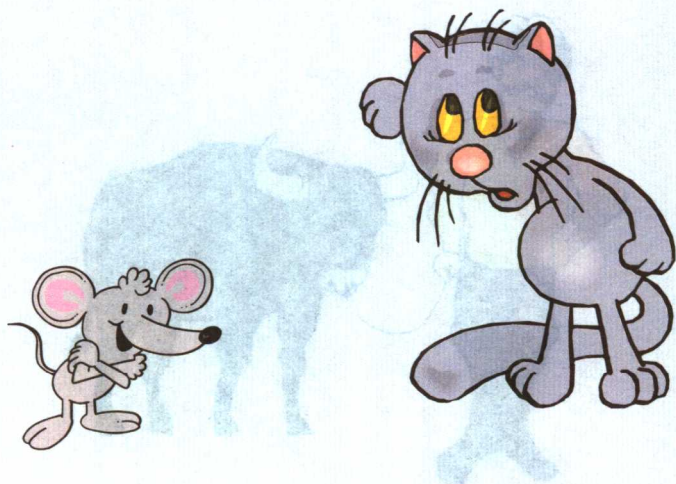
结果一头牛没杀，一头牛没剩，正好分完。农夫留下几头牛？



2

猫抓老鼠

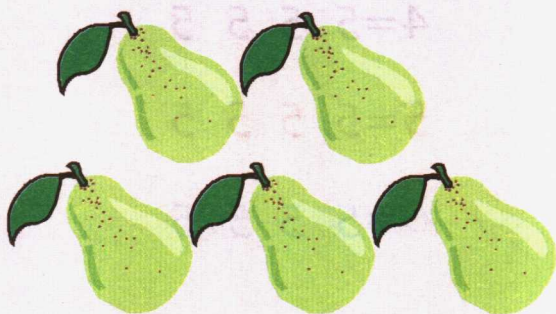
有一只猫发现离它 10 步远的前方有一只奔跑着的老鼠，便马上紧追。猫的步子大，它跑 5 步的路程，老鼠要跑 9 步。但是老鼠的动作快，猫跑 2 步的时间，老鼠能跑 3 步。请问：按照现在的速度，猫能追上老鼠吗？如果能追上，它要跑多少路程才能追上老鼠？



3

鸭梨怎么分

蕾蕾家里来了5位同学。蕾蕾想用鸭梨来招待他们，可是家里只有5个鸭梨，怎么办呢？谁少分一份都不好，应该每个人都有份（蕾蕾也想尝尝鸭梨的味道）。那就只好把鸭梨切开了，可是又不好切成碎块，蕾蕾希望每个鸭梨最多切成3块。于是，这就又面临一个难题：给6个人平均分配5个鸭梨，任何一个鸭梨都不能切成3块以上。蕾蕾想了一会儿就把问题给解决了。你知道她是怎么分的吗？



4

关于“5”的创意算式

下面有4个数字“5”，你能写出4个数字“5”组成的得数是1~6的算式吗？

注：+、-、×、÷和()均可以用。

$$1 = 5 \ 5 \ 5 \ 5$$

$$2 = 5 \ 5 \ 5 \ 5$$

$$3 = 5 \ 5 \ 5 \ 5$$

$$4 = 5 \ 5 \ 5 \ 5$$

$$5 = 5 \ 5 \ 5 \ 5$$

$$6 = 5 \ 5 \ 5 \ 5$$