

风靡全球的全脑智慧游戏

保护
视力版

越玩越聪明



720个



的思维游戏



YUEWAN YUECONGMINGDE 720GE SIWEI YOUXI

全面锻炼大脑思维
充分挖掘智慧潜能
让您越玩越聪明



刘艳 王宇 编著



化学工业出版社

风靡全球的全脑智慧游戏

越玩越聪明 720个 的思维游戏



刘艳 王宇 编著



化学工业出版社

·北京·

思维能力是智力的核心体现，而每个人的智力潜能都是无限的。通过那些好玩有趣的思维游戏来给大脑做“全方位运动”，无疑是全面激荡脑力、提升智力的最有效办法之一。本书精心收集经典的思维游戏720例，涵盖数字思维游戏、观察思维游戏、逻辑推理游戏、创意思维游戏、发散思维游戏以及智力游戏六大方面。通过解答这些思维谜题，可以让我们在享受游戏乐趣的同时，全方位提升观察力、注意力、判断力、想像力、创造力、反应力以及逻辑思维等各方面的能力，充分挖掘左右脑的潜能，全面锻炼并提高我们的思维能力。赶快来试一下吧！

图书在版编目(CIP)数据

越玩越聪明的720个思维游戏/刘艳，王宇编著. —北京：化学工业出版社，2009.8

ISBN 978-7-122-05967-3

I. 越… II. ①刘…②王… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第095783号

责任编辑：张 琼
责任校对：王素芹

装帧设计：张 辉

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：化学工业出版社印刷厂

720mm×1000mm 1/16 印张19½ 字数251千字 2009年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888(传真：010-64519686) 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：29.80元

版权所有 违者必究

哈佛大学的第21任校长艾略特指出：“人类的希望主要取决于那些知识先驱者的思维，他们所思考的事情可能超过一般人几年、几代人甚至几个世纪。”富兰克林曾经说过：“智力投资一直是回报最大的投资。”而思维能力是智力的核心体现，每个人的智力潜能都是无限的，而思维游戏则无疑是提高智力的一种极好的方式。

思维能力是考察一个人智力高低的主要标志，恩格斯曾将思维誉为“地球上最美丽的花朵”，人们的一切创造性活动都与思维能力有关。从根本上说，人类的进步就是人的思维的进步。

世界上大凡有杰出成就的人，都有一个共同点，就是拥有异常敏捷的思维能力。例如，爱迪生从小就是一个爱思考的孩子；爱因斯坦也是在思考中取得惊人的成就的。现代的一些教育家指出：一个人能否成才，最关键的还在于从小是否进行有效的思维能力的锻炼。可以这样说，无论对社会还是对个人，思维都如灵魂般重要！

由于思维能力与智力有着非常密切的关系，所以思维能力受到人们普遍的关注。于是，思维训练也在世界上流行开来，它是目前世界上最流行也是最有效的智力开发方法。在现代西方一些国家的大公司都很重视对员工思维能力的训练工作，提高思维能力的培训几乎是总经理与高级主管们的必修课，因为他们实际中切实感受到接受过思维培训和没有接受过思维培训的效果是大不一样的。

思维能力的核心训练则主要分为两个部分，一是根据问题的类型、难易、繁简，训练将思维方法转化为现实的能力；二则是训练综合运用各种

思维方法解决问题的能力。

为了有效提高读者的思维能力，编者从提高人的智力的角度出发，对每一类游戏都进行了精心的选择和设计，可使人们在游戏的过程中，不自觉地提升观察力、注意力、记忆力、逻辑思维、抽象思维、观察与组合等各方面的能力，也会帮助我们在学习、工作与生活中做出更多不同角度的观察、正确的判断。

本书内容上涵盖 720 个培养逻辑思维、创新思维、数字思维、观察思维、发散思维等全面激荡脑力的游戏谜题，有运用算术技巧以及常识来解决看似不可能的谜题，也有更富趣味的、充满创意的游戏谜题；在形式上，我们根据题型的难易程度将不同的思维游戏分为三关，可以让思维张弛有度地渐入佳境。

本书由刘艳、王宇统稿，参加编写的还有涂晟、吴丹青、寇俊玲、郭海燕、戴素菊、孙冬梅、党海鹏、李娜、郭远远、袁素娟、付超霞、吴振飞、卫珊、刘盼盼、高明明、刘春丽、马蒙蒙等。由于编者水平有限，书中难免有疏漏和欠妥之处，欢迎广大读者批评指正，并对您们的支持表示衷心的感谢！

需要提醒的是，解答本书的题目，除了需要我们的智慧外，还需要我们坚定不移的信念和毅力，最后，才能探寻到智慧的宝藏。所以，现在开始就打开这本看似普通实则乐趣无穷的书，鼓起勇气，开始挑战吧！

编 者

2009 年 6 月

第一章 数字思维游戏

1

第一关

1

1. 从1加到100 1
2. 能赚多少 2
3. 年龄问题 2
4. 考试分数 2
5. 如何取水 3
6. 各有几只羊 3
7. 分桃子 3
8. 坐车旅游 3
9. 赔了多少 4
10. 兄弟俩的年龄 4
11. 买书 4
12. 有趣的排列 4
13. 找帽子 5
14. 过桥 5
15. 鸡妈妈数数 5
16. 分果冻 6
17. 求三位数的和 6
18. 小明追了多久 6
19. 弹珠有多少 7
20. 工程队修路 7
21. 马匹喝水 7
22. 开灯 7
23. 猜数字 7
24. 分书架 8
25. 青蛙跳井 8
26. 哪个数最小 8
27. 运大米 8
28. 头巾的颜色 9
29. 智填运算符号 9
30. 糊涂人购物 9
31. 射击 9
32. 买饮料 10
33. 做题 10
34. 剪纸 10
35. 这些数的和最小是多少 10
36. 过河 10
37. 切西瓜 11

38. 猴子背桃 11
39. 为什么总差1 11
40. 你能帮他吗 11

第二关

12

41. 守财奴的遗嘱 12
42. 提前多少分钟到达公司 12
43. 卖丝巾 13
44. 付费 13
45. 六张纸币 13
46. 答对多少道 14
47. 种玉米 14
48. 牛奶有多重 14
49. 公交车座位 14
50. 分糖果 15
51. 赚了多少钱 15
52. 猪、牛、羊的单价各是多少 16
53. 如何分酒 16
54. 逃跑的车 16
55. 分金条 16
56. 有多少鸡蛋 17
57. 调钟表 17
58. 两人赛跑 17
59. 检票 17
60. 怎么分可乐 18
61. 计时 18
62. 蜗牛爬三角 18
63. 看错数字 18
64. 核桃有多少个 19
65. 要多少只鸡 19
66. 打了多少环 19
67. 商人买马 20
68. 蜗牛爬行 20
69. 猜年龄 20
70. 猜数字 20
71. 免费的餐饮 21
72. 乞丐分馒头 21
73. 火车早到多长时间 21
74. 买苹果 22
75. 有趣的圆环 22
76. 电话号码 22

77. 敲钟的速度	22	122. 棋子	38
78. 相遇的时间	23	123. 疯狂的螺帽	38
79. 商人与马	23	124. 花园图	39
80. 有多少人迷路	23	125. 绝妙的黑点	39
第三关	24	126. 天鹅湖	40
81. 猫能抓到老鼠吗	24	127. 圆的大小一样吗	40
82. 进城	24	128. 神奇的树根	41
83. 蜗牛爬天井	25	129. 棕熊	41
84. 盒子里有多少颗珠子	25	130. 蜡烛的火焰	42
85. 电影院卖票	25	131. 直线还是斜线	42
86. 包装书	25	132. 一只老虎与九只狼	42
87. 仆人做工	26	133. 高山流水	43
88. 计算容积	26	134. 不一样的山	43
89. 数字幻方	26	135. 乌云密布的天空	44
90. 盖火印	27	136. 穿越时空	44
91. 丢了哪只羊	27	137. 曲线正方形	44
92. 算灯笼	27	138. 可怕的头骨	45
93. 他活了多少岁	28	139. 怎样的拥抱	45
94. 三人住旅店	28	140. 谢泼德桌面	45
95. 钟表匠装表	28	141. 同心圆的螺旋	46
96. 何时再碰面	29	142. 巨大的观众	46
97. 三人打台球	29	143. 马匹的朝向	46
98. 数一数	29	144. 水波幻觉	47
99. 开始打工的日子	30	145. 节约时间的暗示	47
100. 买葱	30	146. 弗雷泽螺旋	48
101. 四人还钱	30	147. 怪人	48
102. 用多长时间	30	148. 不可能的盒子	49
103. 各有多少把伞	31	149. 找头像	49
104. 碰面的轮船	31	150. 怪异的楼梯	50
105. 及格	31	151. 变老的样子	50
106. 谁是跳高运动员	32	152. 非凡的头像	51
107. 农场家畜知多少	32	153. 不可能的书架	51
108. 结婚的日期	32	154. 三角形	51
109. 由一半知总数	33	155. 河边的人们	52
110. 冰与水	33	156. 高山下的景物	52
111. 求表面积	33	157. 有几匹马	53
112. 可怜的华生	34	158. 这是怎样的三脚架	53
113. 等于1的趣题	34	159. 长方形	54
114. 称重	34	160. 平行	54
115. 河到底有多宽	34	161. 奇妙的画	54
116. 黑红手绢	35	162. 大象有多少只腿	55
117. 优惠时长	35	163. 谁在画	55
118. 距离是多少?	35	164. 是人还是鸟	55
119. 门牌号	36	165. 河中的桥梁	56
120. 猜时间	36	166. 动与静	56
		167. 消失的色团	57
		168. 走廊幻觉	57
		169. 多少条腿	57
		170. 小石头下的脸庞	58
第二章 观察思维游戏	37		
第一关	37		
121. 凯尼泽三角	37		

171. 隐形人	58
第二关	59
172. 线段AB、CD哪个更长	59
173. 美丽的图画	59
174. 求爱阶段还是结婚之后	60
175. 下雪的冬天	60
176. 远离的背影	61
177. 左边的柱子怎么会靠前	61
178. 奔跑的马	62
179. 女人脸	62
180. 花瓶幻觉	62
181. 平行的两条线	63
182. 美女还是帅哥	63
183. 树林之景	63
184. 美女还是老太太	64
185. 高档的建筑	64
186. 旋转后的秘密	64
187. 印第安鸟人	65
188. 柱子是圆的还是方的	65
189. 时空的扭曲	65
190. 冯特区域幻觉	66
191. 两条路	66
192. 你能发现藏在栏杆之间的人形吗	66
193. 五子十童图	67
194. 镜中的人	67
195. 哪条线的曲线半径最大	67
196. 曲折悖论	68
197. 会亮的灯泡	68
198. 画中画	68
199. 黑马与白马	69
200. 共有几匹马	69
201. 换个角度去看一看	70
202. 三角形组合	70
203. 滚动的硬币	70
204. 人脸上的人物	71
205. 有趣的画家	71
206. 读文字	71
207. 其中的变化	72
208. 不同的选项	72
209. 你能找出几种动物	72
第三关	73
210. 测测你的观察力	73
211. 寻找爱	73
212. 微笑的老人	74
213. 花瓶的位置	74
214. 驴和骑师之迷	75

215. 隐藏的女人	75
216. 水中鱼	75
217. 小鹿	76
218. 究竟有几匹马?	76
219. 站立的女子	77
220. 美丽的图画	77
221. 郊外的古堡	78
222. 骑马的老太太	78
223. 狮子在哪里	79
224. 非凡的一个人	79
225. 人与牛	80
226. 多变的少女	80
227. 浪漫紫罗兰	81
228. 上上下下	81
229. 飞行的大雁	82
230. 图形与背景	82
231. 一棵树的奥妙	83
232. 如何变成13个人?	83
233. 画中有个婴儿,能找到吗?	84
234. 发现了什么	84

第三章 逻辑推理游戏 85

第一关	85
235. 真话与假话	85
236. 魔力棋牌	86
237. 接待白龙马	86
238. 真正的抢劫犯	87
239. 安尼的办公室	87
240. 山河里的金块	88
241. 九枚硬币	88
242. 谁比赛赢了	89
243. 闹钟之谜	89
244. 孪生姐妹	90
245. 猜年龄	90
246. 不同国籍	90
247. 晚上的生活	91
248. 领导的疑惑	91
249. 谁是真正的朋友	92
250. 被解救的三位女子	92
251. 被盗的玩具	93
252. 谁是男性谁是女性	93
253. 出错的程序操控	93
254. 哪户有病猫	94
255. 如何安排座位	95
256. 巧妙排列	95
257. 戒烟又抽烟	95
258. 共进行了几场比赛	96
259. 绿色牙齿的斯克	96

260.	麻雀的谎言	97
261.	遛狗也要看天气	97
262.	聪明的维修人	97
263.	神奇花园	98
264.	星期几	98
265.	影子游戏	98
266.	房间里的电灯	98
267.	捉鱼的孩子們	99
268.	谁比谁高	99
269.	混合的袜子	100
270.	谁在后面,谁在前面	100
271.	优雅的女神	100
272.	抓取小球	101
273.	商场购物	102

第二关

274.	他到底在哪里画画	102
275.	三幅画的真实内容	103
276.	神秘照片	104
277.	副司机姓什么	104
278.	猫头鹰与猫	104
279.	小明属于哪个家庭	105
280.	小猫的名字	105
281.	亲兄弟	106
282.	有几个天使	106
283.	新郎与新娘	107
284.	餐馆谋杀案	107
285.	如何过河	108
286.	辛苦的服务员	108
287.	医生和护士	109
288.	这是什么金属	109
289.	谁杀害了苏森	110
290.	有几人说不诚实	110
291.	错误中的错误	110
292.	谁在说谎	111
293.	说谎的村庄	111
294.	六张半球画	112
295.	谁的分配最符合	112
296.	天气预报	113
297.	谁和谁是一对	113
298.	三胞胎姐妹	113
299.	谁被录用了	114
300.	工人的休息日	114
301.	寻找白酒	115
302.	费劳斯与女神	115
303.	小明一家人的座次	116
304.	是什么职位	116
305.	如何选队员	116
306.	奇怪的人	117
307.	猜帽子拿奖状	117

308.	猜游戏数字	118
309.	帽子的色彩	118
310.	聪明的探险家	119

第三关

311.	密码的学问	119
312.	被替换的毒药	120
313.	白纸破案	121
314.	两对三胞胎	122
315.	张先生的未婚妻	122
316.	杀害医生的主谋	123
317.	笨人俱乐部	123
318.	智者欧底姆斯的推测	124
319.	音乐会上的阴谋	125
320.	白色长袜和黑色围巾	126
321.	谁付了一元的纸币	126
322.	花仙子的仙桃	127
323.	高超的凶手	128
324.	四兄弟的年龄	128
325.	何时入住	129
326.	花开花落	129
327.	4个雕塑	130
328.	占了几卦	130
329.	三人的谎言	131
330.	俱乐部中谁不会踢球	131
331.	生死抉择	132
332.	谁的预言正确	132
333.	旅馆交友	132
334.	婚礼认亲	133
335.	如何过河	133
336.	猜猜谁买了什么车	134
337.	谁被隔开了	134
338.	可怜的老人	135
339.	拿纸牌	135
340.	神秘的生日Party	136
341.	你是男孩还是女孩	136
342.	一半说真话的四姐妹	136
343.	谁是凶手	137
344.	它们是什么	137
345.	今天是周几	138
346.	有趣的实验	138
347.	4问测试题的推理	139
348.	一桩劫案	140
349.	野鸭蛋的故事	140
350.	小王是怎么算出来的	141

第四章 创新思维游戏 142

第一关	142
351. 管理员	142
352. 新袜子	143

353. 什么贼抓到就处死	143	400. 时间	151
354. 螃蟹	143	401. 什么关系	151
355. 爸爸洗碗	143	402. 下一步	152
356. 奇怪的小动物	143	403. 尾巴的方向	152
357. 最大的影子	143	404. 独木桥	152
358. 数字8	144	405. 苹果	152
359. 叫你起床的东西	144	406. 将军与元帅	153
360. 字	144	407. 天天熬夜的动物	153
361. 睁一只眼闭一只眼	144	408. 一头与两头的差距	153
362. 怎么开门	144	409. 最大的土豆	153
363. 所有的谜题	144	410. 买不到的药	153
364. 死后重生	145	411. 你知道谁会赢吗	154
365. 日期	145	412. 交谈方式	154
366. 跳伞	145	413. 不会变	154
367. 花	145	414. 车祸	154
368. 蛋壳的妙用	145	415. 忙得团团转的工作	154
369. 天数	145	416. 什么东西只会加不会减	155
370. 为什么人人会念错字	146	417. 打一成语	155
371. 你和他是什么关系	146	418. 奇怪的牛	155
372. 什么汤	146	419. 夫妻的共同点	155
373. 没力的花	146	420. 不肯分享的“鸭蛋”	155
374. 三个人干活	146	421. 生日	156
375. 什么地方最安全	146	422. 猜数字	156
376. 相同点	146	423. 犯人	156
377. 小海开的车	146	424. 捡哪一张	156
378. 手机掉马桶	147	425. 爷爷有几个儿女	156
379. 吃不饱的东西	147	426. 鸟类	157
380. 没舌头的嘴	147	427. 小圆孔	157
381. 警察怕小偷吗	147	428. “口”	157
382. 老外为什么听不懂英语	148	429. 两只老虎	157
383. 爷爷擦桌子	148	430. 火车在哪里	158
384. 不喜欢吃的东西	148	431. 考试	158
385. 不喜欢的人	148	432. 铁锤与鸡蛋	158
386. 装不满的桶	148	433. 沙滩	158
387. 效法牛顿	148	434. 为什么不等于3	158
388. 刚刚好	149	435. 树叶与天空	158
389. 规矩	149	436. 人和太阳	158
390. 怕热	149	437. 地球	159
391. 不搞批发的国家	149	438. 有意思的事	159
392. 吓人	149	439. 哪个海	159
393. 活在冰箱里的鹅	150	440. 南飞的大雁	159
394. 你知道吗	150		
395. 他最怕什么	150		
第二关	150	第三关	160
396. 父与子	150	441. 电灯不会亮	160
397. 食物	151	442. 考试	160
398. 小女儿	151	443. 什么官	160
399. 猫与老鼠	151	444. 什么地方	161
		445. 从何入手	161
		446. 几群羊	161

447. 老板会做的菜	161	492. 没有看见小猫	173
448. 洗头	162	493. 寄东西	173
449. 一口咬定	162	494. 最大数	174
450. 升降	162	495. 你会发现什么	174
451. 跳高	162	496. 一样的卷子	174
452. 中国夫妇	162	497. 漂亮的孔雀	174
453. 骨头	162	498. 孔子和孟子的区别	175
454. 手放进裤袋	163	499. 语言不通	175
455. 越剪越大	163	500. 飞机上的人	175
456. 胆敢胡作非为	163	501. 有没有太阳	175
457. 几步能完成	163	502. 时间问题	175
458. 赴宴	164	503. 影子	175
459. 天的最顶部	164	504. 香皂问题	176
460. 小刚的歌声	164	505. 北风与北方	176
461. 扫地	165	506. 万花筒	176
462. 什么东西	165	507. 捡骨头	176
463. 反常的家伙	165	508. 扔球	176
464. 什么瓜不能吃	165	509. 大地震	177
465. 馒头问题	165	510. 猫和老鼠	177
466. 如何变冰为水	166	511. 没有	177
467. 路	166	512. 怎样才能吃到草	177
468. 鸡蛋	166	513. 纸上写的是什	178
469. 独木桥	166	514. 找闹钟	178
470. 狼和羊	167	515. 奇怪的小偷	178
471. 遗憾的事	167	516. 小偷跑了	178
472. 语言	167	517. 谁的照片	178
473. 蜡烛与煤油灯	167	518. 刷牙吹口哨	178
474. 毛毛虫的脚	168	519. 破了洞的船	179
475. 怎么过	168	520. 小说家	179
476. 筋	168	521. 没人报火警	179
477. 打破	168	522. 厉害的枪手	179
478. 磨蹭的蜈蚣	169	523. 毛病最多	179
479. 几条边, 几个角	169	524. 字如何变化	180
480. 黑鸡与白鸡	169	525. 如何相等	180
		526. 分豆子	180
		527. 如何知道空气的重量	180
		528. 总统是谁	180
		529. 勤劳和懒惰的数字	181
		530. 这样的商品	181
		531. 没有睡眠的药丸	181

第五章 发散思维游戏 170

第一关	170
481. 剪绳子	170
482. 零是什么	171
483. 正方形	171
484. 趣味拴葫芦	171
485. 奇特的年份	171
486. 水池有多大	172
487. 猜数字	172
488. 轮船上的软梯	172
489. 如何公平	173
490. 数数催眠	173
491. 田中的汉字	173

第二关	181
532. 很多牙齿	181
533. 吃巧克力	182
534. 旅行家之间	182
535. 船在哪里	182
536. 逃跑的犯人	183
537. 只打中帽子的枪手	183
538. 力大无穷的东西	183

539. 蚂蚁是怎么死的	183
540. 他是谁	183
541. 两个月亮	184
542. 2米高的人类	184
543. 言而无信	184
544. 讨厌的线	184
545. 先掉下来的东西	185
546. 长寿秘诀	185
547. 拥挤的人群	185
548. 有趣的打赌	185
549. 数青蛙	185
550. 不眨眼	186
551. 负责的士兵	186
552. 羊吃草	186
553. 不是双胞胎	186
554. 变短的棍子	186
555. 看到对方的脸	187
556. 过桥的人	187
557. 蝎子与螃蟹	187
558. 过河	187
559. 牛吃饲料	187
560. 夫妻间的挑战	188
561. 房间的灯	188
562. 两个蛋	188
563. 喝救命的水	188
564. 雨衣	189
565. 列车顶上的人	189
566. 司机为什么这样做	189
567. 冬眠的熊	190
568. 统一语言	190
569. 理发	190
570. 最快的方法	190
571. 桥洞是如何通过的	190
572. 来回	190
573. 火柴如何才能不滚动	191
574. 同时到达	191
575. 填上什么字	191

第三关

576. 骑牛的小凡	191
577. 勇敢的人	191
578. 独自一人	192
579. 几次才能渡完	192
580. 牛能否吃到圈外的草	192
581. 不相信的事	192
582. 神秘的东西	192
583. 细胞的分裂	193
584. 安装蜡烛	193
585. 24和100是怎么得来的	193

586. 怎么跟他讲	194
587. 摆星星	194
588. 买鸡蛋, 怎么拿	194
589. 放大镜	194
590. 算一下	194
591. 如何过桥	194
592. 倒水的技巧	195
593. 陌生男女	195
594. 水果在哪个盘里	195
595. 包公断案	196
596. 狗狗的比赛	196
597. 亚字的奥妙	196
598. 谁偷了文物	196
599. 大小圆环	197
600. 还有一个字	198

第六章 智力趣味游戏 199

第一关	199
601. 断开的风铃花	199
602. 父与子	200
603. 爷爷卖杏子	200
604. 奇妙蜡烛	200
605. 测你的智商	200
606. 发牌	201
607. 找规律, 填数字	201
608. 黄球的最大平均概率	201
609. 巧移箭头	202
610. 兄弟	202
611. 老鹰捉小鸡	202
612. 囚犯的话	202
613. 鱼的重量	203
614. 猫吃鱼	203
615. 填上正确的数字	203
616. 画图	203
617. 冰糖葫芦	204
618. 玩具环	205
619. 找出特殊的图形	205
620. 看图猜成语	206
621. 口字的变化	207
622. 煮鸡蛋	207
623. 过河	208
624. 三只鸭子	208
625. 如何区分砂糖与盐	208
626. 没有指针的时钟	208
627. 彩色数独	208
628. 十双袜子	209
629. 趣填数字	209
630. 图形折成正方体	210

631. 最顶端的图形应该是哪一个	210	678. 正方形的集合	227
632. 拼图游戏	211	679. 三角板	227
633. 糖果包装的价钱	211	680. 星星如何分	227
634. 剪纸游戏	211	第三关	228
635. 浮萍生长问题	211	681. 寻找路的途径	228
636. 正方形水池	212	682. 如何变化图形	228
637. 蜜蜂	212	683. 排列彩色球	229
638. 奇怪的地方	212	684. 如何实现愿望	229
639. 两瓶墨水	213	685. 植树	229
640. 七棵树	213	686. 狮蚁的故事	229
第二关	213	687. 时钟游戏	230
641. 真正的亲兄弟	213	688. 圆珠笔直立的方法	231
642. 巧排队列	214	689. 诚实与说谎	231
643. 奇怪的三位数	214	690. 16个圆点	232
644. 变换方位	214	691. 逃脱蜘蛛网	232
645. 9个点	214	692. 巧拆十字架	233
646. 九枚硬币	214	693. 巡视路线图	233
647. 违纪开车	215	694. 裁剪地毯	234
648. 填字母	215	695. 字中蕴含的成语	234
649. 小林赚了多少钱	215	696. 哪位美女养蛇	235
650. 需要多少秒	216	697. 怎样移动火柴	235
651. 扑克牌点	216	698. 进出自由	236
652. 奇妙的正方形	217	699. 图形推理	236
653. 蝶形领结	217	700. 排座位	237
654. 这是什么游戏	218	701. 如何过河	237
655. 升斗量水	218	702. 铁丝变换游戏	238
656. 三种糖果的最低成本	218	703. 如何拉直	238
657. 算一算	218	704. 方块中的符号	238
658. 兔子的食物在哪里	219	705. 巧剪五角星	239
659. 爷爷的玩意	219	706. 奇妙的洞	239
660. 穷人和富人	220	707. 不能擦除的字体	239
661. 火柴拼字	220	708. 小兔和小猴子	239
662. 不同路线	220	709. “几何”有几个角	240
663. 最后一个字母	221	710. 巧妙倒水	240
664. 梯级的不同走法	221	711. 老猴子的主意	240
665. 火车过隧道	221	712. 巧妙组数字	241
666. 长方体的面积	221	713. 巧分蛋糕	241
667. 三角形数阵	222	714. 土地	241
668. 球赛比分	222	715. 格子中的英语字母	242
669. 填图	223	716. 换轮胎	242
670. 特工的难题	223	717. 度假城镇	243
671. 找一图形是哪一个	224	718. 富翁之死	243
672. 房屋	224	719. 不同花色的A	243
673. 玻璃杯	224	720. 淑女裙	244
674. 棋艺高手	225		
675. 巧动笑脸	225		
676. 分菜园	226		
677. 九宫格	226		

越玩越聪明的
720个思维游戏

第一章

数字思维游戏

聪明是玩出来的，数字思维是训练出来的。敢于挑战自己的数字思维，大脑就是这样变聪明的。

僵化的数字只会禁锢大脑的发散与创新能力，一个习惯性拘泥于数字的人只会使大脑被动地接受信息，而主动地接受数字是培养自己思维能力的的重要因素。所以，我们通过练习一些数字游戏，可以活跃大脑中本来对数字比较敏感的思维，真正让你“玩转数字，玩转大脑”。

第一章

1. 从1加到100

张蓉刚被分配到一所小学当数学老师，由于她对所带班级的学生们还不了解，所以想了一个智力题来考考她的学生，看看谁更聪明一些。

刚上课，张蓉就出了一道从1加到100的累加题。同学们听完后，个个都拿纸和笔开始算，这时，盼盼突然站起来说：“老师，答案是5050”。当同学们经过仔细验算后，得到的答案的确都是5050，纷纷向盼盼投去了惊讶的目光。张蓉让盼盼把他的计算方法给大家分析一下，当他分析完后，张蓉和同学们都夸他聪明。

你知道盼盼是用哪种解法解这道题的吗？

2. 能赚多少

王强从市场上花10元钱买了一只鸡，买了之后想想不合算，11元钱将鸡卖给了别人。当他卖掉后又突然觉得后悔，于是，又花12元钱将鸡买了回来，当他回到家中，才想起自己家中也有只鸡，于是13元钱又卖掉了这只鸡，那么，王强在买鸡与卖鸡后，最终赚了多少钱？

3. 年龄问题

壮壮在幼儿园中，和小朋友们玩得都很好。可是有一天，他和其他小朋友们说：“前天我7岁，但是今天我就9岁了！”所有小朋友们都说他是骗子，都不和他玩了。

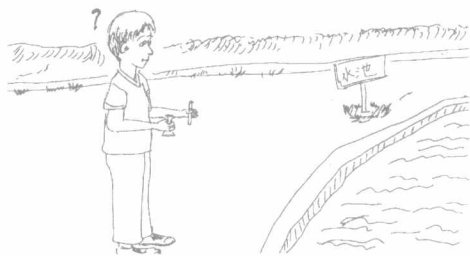
壮壮觉得很委屈，他知道自己没有说谎，就去找老师说明原因，老师知道后，就给其他的小朋友做了一下解释，小朋友们听了老师的解释，才知道原来壮壮说的是实话，于是又和壮壮成了好朋友。你知道这是怎么一回事吗？

4. 考试分数

小学生丽丽平时学习很努力，学习成绩也一向很好，现在快要考试了，她正在努力地复习功课。这天，爸爸对丽丽：“丽丽，想不想让爸爸带你出去旅游？”丽丽一听，高兴地蹦了起来，但是，爸爸又说：“我带你出去旅游是有条件的，你听好了，如果这次期末考试你的平均成绩和你年龄的乘积是1034，你想去哪儿，我都答应你。”丽丽听后，想了一会儿，立即明白了爸爸的意思，知道爸爸给自己定了考试目标。那么，丽丽的平均成绩达到多高才能让爸爸带她出去玩呢？

5. 如何取水

小明学校里有一个水池，里面有无穷多的水。有一天，小明拿了两个空容器，容积分别为5毫升与6毫升。但是，小明做实验只需要3毫升的水。问：小明如何只用这两个空容器，从水池里打出3毫升的水？



6. 各有几只羊

小明今年8岁了，爸爸为了考一考他的智力，便给他出了一道智力游戏题：山上面有一群羊，山下面也有一群羊，如果一只山下的羊跑到山上的羊群中，那么两边的羊群只数便一样多，如果山上的一只羊跑到山下的羊群中，那么山下的羊便是山上的羊的两倍。请问：请问山上和山下各有多少只羊？

7. 分桃子

幼儿园的老师给三组小孩分桃子，如只分给第一组，则每个孩子可得7个；如只分给第二组，则每个孩子可得8个；如只分给第三组，则每个孩子可得9个。那么平均给三组孩子，每个孩子可得多少个？

8. 坐车旅游

春天来了，万物复苏，某小学的校长决定带着老师和学生外出春游，让老师和学生们散散心，也让学生们多接触大自然。于是，校长就开始找车了，给客车出租公司联系后发现客车有两种型号的车，大客车有39个座位，小客车有30个座位。校长想了想，学生一共有260人，

老师有7人（包括校长），要使每个人都有座位，而且恰好把每个座位都坐满，那得需要大、小客车各多少辆呀？聪明的你想到了吗？

9. 赔了多少

一天，小赵的店里来了一位顾客，挑了20元的货，顾客拿出50元，小赵没零钱找不开，就到隔壁小韩的店里把这50元换成零钱，回来给顾客找了30元零钱。过一会，小韩来找小赵，说刚才的是假钱，小赵只好给小韩换了张真钱，请问小赵赔了多少钱？

10. 兄弟俩的年龄

有一天，小伟对哥哥大伟说道：“哥哥，等我长到像你这么大的年龄时，你就已经31岁。”哥哥大伟说道：“是啊，我像你这么大的时候，你还是个婴儿呢，只有1岁。”

请问：小伟和大伟各自是几岁呢？

11. 买书

小红和小丽一块到新华书店去买书，两个人都想买《综合习题》这本书，但钱都不够，小红缺少4.9元，小丽缺少0.1元，用两个人合起来的钱买一本，但是钱仍然不够。请问，你知道这本书的价格是多少吗？

12. 有趣的排列

吴丽的学校要举办一次文艺汇演，她是她们班的文艺代表，老师把一切活动都交给她安排。学校对于这次汇演提出了一个特殊的要求：每个班至少有一个节目要全体参加，而且在节目中队列要采用多变式。

吴丽所在的班级有24个人，当她针对这种情况进行排列时，遇到