



哈佛教授给青少年的

6000

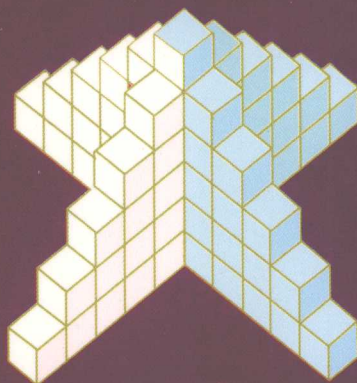
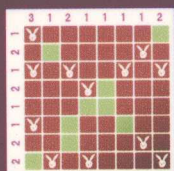
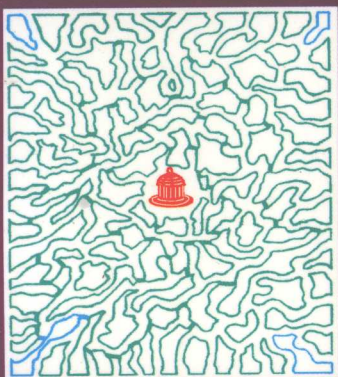


全脑思维游戏

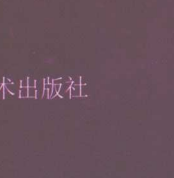
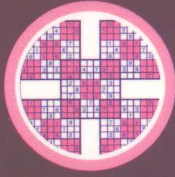
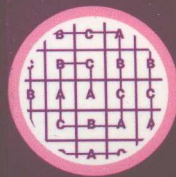
根据哈佛大学著名教授霍华德·加纳德提出的“多元智能理论”编著

武瑛娟 编著

享誉世界的百年名校，权威经典的益智游戏



最爱玩
最聪明
系列



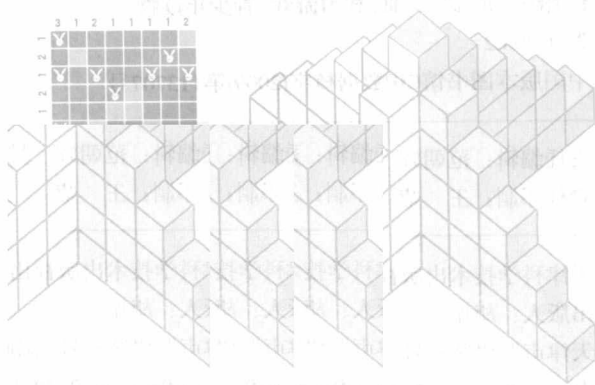
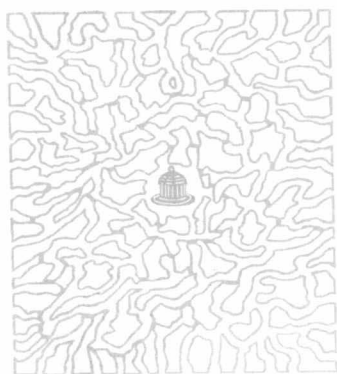
天津科学技术出版社



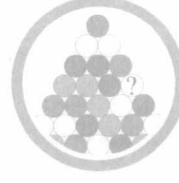
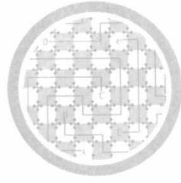
哈佛教授给青少年的

600个 全脑思维游戏

武瑛娟◎编著



最爱玩
最聪明
系列



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

哈佛教授给青少年的600个全脑思维游戏 / 武瑛娟编著.

—天津: 天津科学技术出版社, 2009.7

ISBN 978-7-5308-5202-6

I. 哈… II. 武… III. 智力游戏-青少年读物

IV. C898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第113707号

责任编辑: 范朝辉 吴頔

责任印制: 王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人: 胡振泰

天津市西康路35号 邮政编码: 300051

电话: (022)23332390(编辑室) 23332393(发行部)

网址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

三河市南阳印刷有限公司

开本889×1194 1/16 印张18.25 字数360 000

2009年10月第1版第1次印刷

定价: 29.80元

◎ 前 言 ◎



全脑思维——开启智慧大门

在现在权威的智力测验中，人的智商达到120以上的仅仅有10%，大多数人的智商是在90~120。因此全面发展的天才还是少数，即便是那些人人仰慕的哈佛学子也是如此。但是人的聪明智慧仅仅靠智商这个标准来衡量是远远不够的，“多元智能理论”是美国哈佛大学著名教授霍华德·加纳德提出的一个新观念，根据多元智能的理论，每个人都可以寻找到自己的长处，展现自己独特的一面。

逻辑推理的抽象思维、图形图像的发散思维、突破惯性的逆向思维等都是一个真正的聪明人所必备的。当然，单靠这些抽象的理论是不能说服人的，更多时候，我们需要的是真正能提高自身智力的实战经验与新鲜例证。本书精选了600个哈佛大学教授给学生的测试题目，既有暗含机关的巧思妙解、诙谐幽默的脑筋急转弯，又有别出心裁的逻辑挑战、公认权威的心理测试。虽不能说包罗万象，但在你阅读之后，绝对会有意想不到的惊喜和提高。

每个人了解的知识都是有限的，但每个人蕴含的智慧潜力是无限的，只要你学会开发的方法，找到挖掘的工具，任何人都会有新的收获。思维是最敏感，也是最富有生命力的东西，经常改变思维的角度和方式，是一种良好的习惯，同时，你也会获得无比的舒畅与快乐。

阅读本书，不一定让你立刻变成无所不能的天才，但是，在阅读过程中，一定会让你开动脑筋，充分体验到思维的乐趣。



编 者

2009年7月

目 录

第一部分 逻辑推理思维游戏

1. 罗沙蒙德迷宫/2
2. 有趣的字母迷宫/2
3. 共有多少条路径/3
4. 复杂的国际象棋/3
5. 有名的数学谜题/3
6. 小天才汤姆/4
7. 寻找五角星/4
8. 巧妙的构图/4
9. 寻宝地图/5
10. 放多少个“王后”/5
11. 哪一个图案是多余的/6
12. 神秘的玫瑰/6
13. 难解的死亡密码/6
14. 环环相扣/7
15. 如何造马圈/7
16. 复原图形/7
17. 奇怪的绳圈/8
18. 帽子游戏/8
19. 数字迷宫/8
20. 数数看/9
21. 寻找巡逻路线/9
22. 数字游戏/10
23. 遥控器游戏/10
24. 找相似/10
25. 拼独特的图案/11
26. 巧填八角格/11
27. 75层高的扑克房子/11
28. 迷宫/11
29. 找规律/12
30. 奇怪的算式/12
31. 池塘里共有几桶水/12
32. 找相同的立方体/13
33. 奇怪的时钟/13
34. 翻转符号/13
35. 找差别/13
36. 填什么图形/14
37. 聪明的将军/14
38. 设计三角形骨牌/15
39. 有多少种走法/15
40. 该填什么符号/15
41. 猜名字/16
42. 要多少块地板砖/16
43. 符号与数字/16
44. 怎样修路/17
45. 袋子里的苹果/17
46. 幸运轮盘/17
47. 码正方形/18
48. 星形数/18
49. 不走重复路/18
50. 不打自招的凶手/18
51. 找对应/19
52. 找正六边形/19
53. 智力检测表/19
54. 打哪两种钥匙/20
55. 移棋子/20
56. 经理投票/20
57. 找长方形/21
58. 找图形/21
59. 经理女儿的年龄/21
60. 48变50/21
61. 表情填空/22
62. 怎么走才能抵达终点/22
63. 哪个字母不见了/23
64. 不存在的图像/23
65. 图形转转转/24
66. 等式背后的逻辑/24
67. 怀特先生的难题/24
68. 怎样移棋子/25
69. 选图填空/25





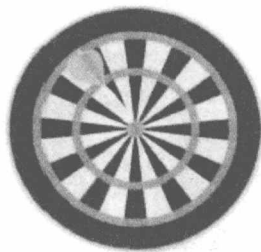
- 70. 一次通过/25
- 71. 找缺失的部分/25
- 72. 找图填空/26
- 73. 旋转的图形/26
- 74. 有多少块积木/27
- 75. 布加勒斯特/27
- 76. 数字金字塔游戏/27
- 77. 复杂的判断/28
- 78. 复杂的图形/28
- 79. 骰子构图/29
- 80. 走迷宫/29
- 81. 一共有多少对/29
- 82. 老师的测试题/30
- 83. 大帅共有多少个兵/30
- 84. 你来分分看/31
- 85. 填色游戏/31
- 86. 经验丰富的警长/31
- 87. 你该怎么做/32
- 88. 简单的迷宫游戏/32
- 89. 该放哪一种水果/32
- 90. 超难的数字迷宫/33
- 91. 聪明的士兵/33
- 92. 本领最高的神枪手/34
- 93. 逃跑的特工/34
- 94. 巧移碟子/34
- 95. 智力拼图/35
- 96. 列车到站时间/35
- 97. 填字母/35
- 98. 可以看出多少个靶子/36
- 99. 猜数字游戏/36
- 100. 无限接近10/36
- 101. 重排地砖/37
- 102. 多少条鱼/37
- 103. 找相同的布局设计图/37

- 104. 狗的难题/38
- 105. 数学迷的游戏/38
- 106. 依序找图/38
- 107. 考考你的注意力/39
- 108. 漂洗海绵/40
- 109. 小蚂蚁搬家/40
- 110. 奇妙幻星/40
- 答案及解析/41

第二部分 观察探索思维游戏

- 111. 魔幻正方/60
- 112. 巧猜数字/60
- 113. 弹头不见了/60
- 114. 巧拼正方形/61
- 115. 猜硬币/61
- 116. 积木的组合/61
- 117. 伪装的假象/61
- 118. 参观农场/62
- 119. 快乐的数字/62
- 120. 平均分配/62
- 121. 一山更比一山高/63
- 122. 排列数字/63
- 123. 如何称体重/63
- 124. 不变的“十”字/64
- 125. 计算年龄/64
- 126. 哪个图形与众不同/64
- 127. “3”的趣味算式/65
- 128. 月圆之夜的凶案/65
- 129. 分割三角形/66
- 130. 重叠的三角形/66
- 131. 姐妹兄弟/66
- 132. 叶丽亚的年龄/66
- 133. 拼正方形/67
- 134. 找规律填数字/67
- 135. 排列规律/67
- 136. K金问题/67
- 137. 哪个图形是错误的/68
- 138. 求和方阵/68
- 139. 百变图形/68
- 140. 猜数字/68
- 141. 下一个数是多少/69
- 142. 找破绽/69
- 143. 计算数字/69

- 144.找数字/70
- 145.钟表上的数字/70
- 146.恢复等式/70
- 147.开关的难题/70
- 148.摆火柴/71
- 149.菱形中的计算/71
- 150.填符号/71
- 151.哪一句话正确/71
- 152.设计尺子/72
- 153.摆正方形/72
- 154.数字表格/72
- 155.奇妙的六边形/72
- 156.皮皮的彩笔/73
- 157.5个5的算式/73
- 158.添1变18/73
- 159.和为26/73
- 160.改错题/74
- 161.锯木料/74
- 162.多少岁/74
- 163.巧量对角线/74
- 164.插入符号/75
- 165.卖掉多少件商品/75
- 166.天使迷宫/75
- 167.问号处该填什么/75
- 168.怎么移火柴/76
- 169.塞洞眼/76
- 170.硬币的数量问题/76
- 171.问号处代表什么数/76
- 172.有趣的日历/77
- 173.阶梯求数/77
- 174.数量加倍/77
- 175.一共花了多少钱/77
- 176.找路线/78
- 177.联欢晚会/78
- 178.7个三角形/78
- 179.表格求数/78
- 180.找出多余的字母/79
- 181.单身公寓里的恋爱关系/79
- 182.找出例外的数/79
- 183.分园地/80
- 184.下一个数是多少/80
- 185.火柴拼图/80
- 186.增加的菱形/80



- 187.算24点/80
- 188.旋转的数字/81
- 189.猜谜语比赛/81
- 190.歪打正着/81
- 191.扑克牌找错/81
- 192.能换多少包薯片/82
- 193.喜欢看什么小说/82
- 194.看鲜花填数字/82
- 195.填数/83
- 196.找相符的图形/83
- 197.缺少的数字/83
- 198.用了多少次/83
- 199.猜颜色(1)/84
- 200.猜颜色(2)/84
- 201.卖相机/84
- 202.求小正方形的面积/85
- 203.立体计算/85
- 204.“1”的趣味算式/85
- 205.照样子列式/85
- 206.分苹果/86
- 207.等于51/86
- 208.时钟算式/86
- 209.区分左右/87
- 210.哪一年出生/87
- 211.巧手拼桌面/87
- 212.巧拼图形/87
- 213.羽毛球循环赛/88
- 214.如何分车票/88
- 215.服装促销/88
- 216.哪句话意思最相符/89
- 217.羚羊与猎豹赛跑/89
- 218.该填什么/89
- 219.能否保持平衡/89
- 220.对应数/90
- 221.5分钟谜题/90

222.相遇问题/90
223.换硬币/91
224.吃自助餐/91
225.孤儿院的孩子们/91
226.妙进城堡/92
227.哪一个对应/92
228.看图形填数字/92
229.老管家买牛/93
230.秋游/93
231.最后一张扑克牌/93
232.刑警抓歹徒/93
233.巧排扑克牌/94
234.如何确保胜利/94
235.不工作的理由/94
236.分解小船/95
237.图形对应的规律/95
238.巧选数字/95
239.完全重合的次数/95
240.英语考试/96
241.帽子、围巾和手套/96
242.上升还是下降/96
243.鸭子戏水/97
244.花瓣变月亮/97
245.怎么摆放椅子/97
答案及解析/98

第三部分 挑战惯性思维游戏

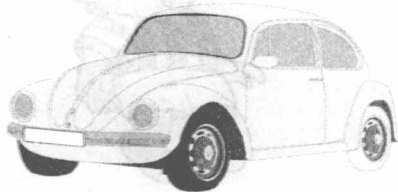
246.字母谜题/114
247.为什么没有受伤/114
248.分图片/114
249.谁走的路短/114
250.音乐转灯/115
251.六角星变长方形/115
252.有趣的算式/115
253.数字的逻辑/115
254.调转火柴/116
255.一个奇怪的人/116
256.花数相连/116
257.毕氏三角数/116
258.善变的火柴/117
259.一题三解/117
260.猜中国城市名称/117
261.龟兔赛跑/118

262.哪个图形不同/118
263.盲人分袜/118
264.天平倾向哪边/118
265.智者的趣题/119
266.发生在公共汽车上的怪事/119
267.火柴排队/119
268.丑小鸭变天鹅/119
269.戴墨镜的杀手/120
270.办公室平面图/120
271.旋转的圆圈/120
272.妙在动1根/121
273.保持平衡/121
274.锯成“十”字形/121
275.倒金字塔/121
276.不一样的图形/122
277.连线谜题(1)/122
278.连线谜题(2)/122
279.图形对应/122
280.展开成大环形/123
281.一封假遗书/123
282.提示猜想题/123
283.巧摆瓶子/124
284.浓烟飘向哪个方向/124
285.莫名其妙的对话/124
286.扑克牌的暗示/124
287.合二为一/125
288.掉进井里的喜鹊/125
289.有几种路线/125
290.破绽在此/125
291.世界难题/126
292.字母逻辑/126
293.展开后的图形/126
294.连动齿轮/126
295.数字谜语/127



296. 骰子布局/127
297. 说变就变/128
298. 三等分/128
299. “无情”的丈夫/128
300. 哪一个图形相似/128
301. 镜子里的影像/129
302. 布满镜子的小房/129
303. 太空人打赌/129
304. 摔碎的塑料尺/129
305. 自动飞回的皮球/130
306. 比面积/130
307. 三角形管线/130
308. 能上下颠倒的数/130
309. 只准剪一刀/131
310. 猜一猜典故谜语/131
311. 涨潮/131
312. 时髦妈妈的裙子/132
313. 最大和最小/132
314. 奇妙的摩比斯带/132
315. 新阵式/132
316. 湖光塔影/133
317. 吃梨子/133
318. 大挂钟/133
319. 拼长方形/133
320. 纠错/134
321. 比周长/134
322. 称砝码/134
323. 哪个不合群/134
324. 步行比乘车快多少/135
325. 找图配词/135
326. 猜概念或名词/135
327. 下一个图形是什么样/136
328. 指路/136
329. 巧移1根/136
330. 哪只鸭子先上岸/136
331. 司机妙计/137
332. 找不同/137

333. 找对应/137
334. 搭桥/137
335. 戒烟的妙法/138
336. 神奇的超车/138
337. 变脸/138
338. 谜语大聚会/139
339. 扑克游戏“24”/140
340. 立体图形/140
341. 图形互补/140
342. 对应图/141
343. 三角柱体展开图/141
344. 李白买酒/141
345. 爬楼梯/141
346. 找不对称的图形/142
347. 巧摆木棍/142
348. 越变越多/142
349. 有几处不一样/142
350. 飞来的超车罚款/143
351. 硬币金字塔/143
352. 计划有变/143
353. 农夫的话/144
354. 四等分图形/144
355. 口红印记/144
356. 这句话对吗/145
357. 快速建楼房/145
358. 鱼鳞片的变化规律/145
359. 找相同的地方/145
360. 拼字游戏/146
361. 数图形/146
362. 骡子下驹/146
363. 巧裁缝/146
364. 问题手表/147
365. 修黑板/147
366. 拼桌面/147
367. 唐诗填字谜/148
368. 没招儿就认输/148
369. 哪颗行星/148
370. 水果与图形替换/149
371. 提示性推理/149
372. 吃羊/149
373. 矫正视觉/149
答案及解析/150



第四部分 分析辨别思维游戏

- 374. 还需多少方块/164
- 375. 魔幻方格/164
- 376. 黑色星期五/164
- 377. 地毯的面积是多少/165
- 378. 拉不开的门/165
- 379. 等于1的趣题/165
- 380. 拼摆长方形/166
- 381. 哪条鱼不一样/166
- 382. 骰子推理/166
- 383. 神奇的数字4/166
- 384. 伤号与逃犯/167
- 385. 快速计算/167
- 386. 大胆想象/167
- 387. 颜色搭配问题/168
- 388. 缺少哪一块/168
- 389. 圆的直径/168
- 390. 千万富翁的遗书/168
- 391. 不打自招/169
- 392. 移糖果/169
- 393. 最好的类比/169
- 394. 自杀还是他杀/170
- 395. 巧装棋子/170
- 396. 杀妻案/170
- 397. 考考你/171
- 398. 该填哪一个字母/171
- 399. 丁丁的生日/171
- 400. 丰产的苹果树/171
- 401. 一个比四个/172
- 402. 牵牛花的罪证/172
- 403. 字母排列/172
- 404. 对称/173
- 405. 到底中了几枪/173
- 406. 找规律/173
- 407. 泳道有多长/174
- 408. 水果密码/174
- 409. 视觉幻象/174
- 410. 问号处填什么数/174
- 411. 五角星的数/174
- 412. 奇怪的绑架案/175
- 413. A尺寸纸张系列/175
- 414. 按键密码/175



- 415. 二等分/176
- 416. 破译字母密码/176
- 417. 豪华客轮上的谋杀案/176
- 418. 图案盒子/177
- 419. 比大小/177
- 420. 不翼而飞的钻石/177
- 421. 奇怪的数列/178
- 422. 猜扑克牌/178
- 423. 变算式/178
- 424. 下一朵花是什么样子/179
- 425. 哪一个是鸭子的影子/179
- 426. 凶案现场/179
- 427. 变三角形/179
- 428. 来访的凶手/180
- 429. 排队买票/180
- 430. 今天星期几/180
- 431. 空缺的数/181
- 432. 以一胜三/181
- 433. 与众不同的图形/181
- 434. 不属于同类/182
- 435. 哪根绳子没打结/182
- 436. 银店抢劫案/182
- 437. 等于2/183
- 438. 多少种搭配方法/183
- 439. 沙滩晨练/183
- 440. 实话和谎话/184
- 441. 深夜消失的车子/184
- 442. 鸡兔同笼/184
- 443. 最大的数/185
- 444. 算式连等/185
- 445. 真假命题/185
- 446. 大家族/185
- 447. 盒子里的黑白球/186
- 448. 巧摆正方形/186

449. 字母算式/186
450. 新兵的推理/187
451. 移花接木/187
452. 平分菜地/187
453. 3个人猜拳/188
454. 巧用1988/188
455. 伪装的现场/188
456. 费脑子的组合/189
457. 聪明的木匠/189
458. 各行了多少千米/189
459. 相反数/189
460. 细心的警察/190
461. 情人节买花/190
462. 火柴图形/191
463. 无辜的狗/191
464. 钓了多少条鱼/191
465. 谁是贩毒者/192
466. 移4变3/192
467. 四等分五边形/192
468. 会长之死/193
469. 有趣的数学课/193
470. 数字填空/193
471. 三角形填空/194
472. 有几条路线回家/194
473. 佛光寺里的失窃案/194
474. 图形推理/195
475. 多少种付法/195
476. 下围棋/195
477. 握手/196
478. 牲口交易/196
479. 缝隙有多大/196
480. 谁偷了手提包/197
481. 找算错了的数/197
482. 谁是老实人/197
483. 找正方形/198
484. 能循环工作吗/198
485. 猜斜边/198
486. 不变的值/199
487. 如何找假金币/199
488. 奇怪的中毒事件/199
489. 围果园/200
490. 最佳救火路线/200
491. 找不一样的瓶子/200

492. 怎样架桥/200
493. 倒水/201
494. 橡胶藏在什么地方/201
495. 划分方格/201
496. 设计邮票/202
497. 排列规则/202
498. 神奇的三角形/202
499. 结果是30/202
答案及解析/203

第五部分 自我测试心理游戏

500. 你了解自己的个性吗/216
501. 你是否容易冲动/216
502. 你是一个成熟的人吗/216
503. 你是否具有稳定的情绪/217
504. 测试你的心理适应能力/219
505. 你的心境是豁达的还是灰暗的/221
506. 你乐于和他人交往吗/222
507. 你具有较强的组织和协调能力吗/223
508. 你是否具有主动进取的性格/223
509. 测试你能否处变不惊/223
510. 你是一个容易感情用事的人吗/224
511. 你承受孤独的能力有多强/225
512. 你想打破目前的状态吗/226
513. 你能走出人生的低潮吗/226
514. 你有依赖性吗/227
515. 测试你的心理弱点/227
516. 你的性格保守吗/228
517. 你有洞悉人性善恶的本事吗/228
518. 你能控制对别人的忌妒心吗/228
519. 测试你的忧郁指数/229
520. 你处理危机的能力如何/230
521. 面对竞争, 你会轻易服输吗/230
522. 你适合怎样的减压法/230
523. 你的交际能力如何/231



524.你是否会让别人产生敌对情绪/233
525.你是个讨人喜欢的人吗/233
526.你会给人留下什么样的第一印象/233
527.你的交际弱点在哪里/234
528.你是个有耐心的人吗/234
529.你的性格会对别人有何影响/234
530.你会为人处世吗/235
531.你能与朋友相处得和谐融洽吗/237
532.你是个圆滑的人吗/237
533.你能跟上不断变化的时代吗/237
534.你是一个多疑的人吗/238
535.你是否会被别人左右/238
536.你会“说话”吗/239
537.你能不能在E时代沟通自如/241
538.你有团队合作精神吗/242
答案及解析/243

第六部分 快速反应思维游戏

539.快速抢答/260
540.都喜欢听的字母/260
541.奇怪的偷车贼/260
542.共同点/260
543.不怕雨淋的人/261
544.哪一个比较长/261
545.越热越高/261
546.标签的作用/261
547.毛毛虫的梦想/261
548.一举两得/262
549.酒鬼的决定/262
550.圣诞老人的工作/262
551.蚂蚁为什么没有死/262
552.看不到脚印/263
553.拔腿就跑的猫/263
554.平安无事/263
555.看什么病/263
556.什么关系/264
557.躲在哪里/264
558.问什么问题/264
559.圆心在哪儿/264
560.技术高超的化妆师/265
561.奇怪的撞车事件/265
562.谁跑得快/265
563.获奖感言/265

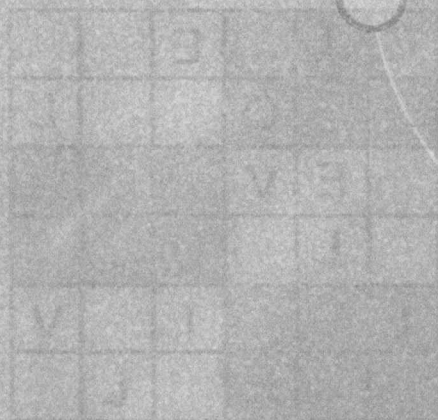
564.刻字/266
565.怎么灭蚊/266
566.为什么能安全行驶/266
567.不实用的布/266
568.为什么没有受伤/267
569.同时进行/267
570.最想得到的杯/267
571.小王的绝技/267
572.袋鼠与猴子赛跑/268
573.脱帽子/268
574.没有上锁的房间/268
575.夫妻的共同点/268
576.叫什么/269
577.伤心的管理员/269
578.如何补救/269
579.动作迅速的蜗牛/269
580.旅行/269
581.不等于3/270
582.不收病人的医院/270
583.尾巴朝向哪儿/270
584.蛋属于谁/270
585.金鸡独立/271
586.查明死因/271
587.哪里可以看到长颈鹿/271
588.干什么/271
589.可怜的小狗/272
590.改时态/272
591.不能再生的蚯蚓/272
582.睡美人的担心/272
593.小猪为什么会死/273
594.比目鱼的眼睛/273
595.好人和坏人/273
596.落荒而逃的鬼/273
597.最大的愿望/274
598.哭笑不得的回答/274
599.吃鱼的好处/274
600.沙沙的绝招/274
答案及解析/275



第一部分

逻辑推理思维游戏

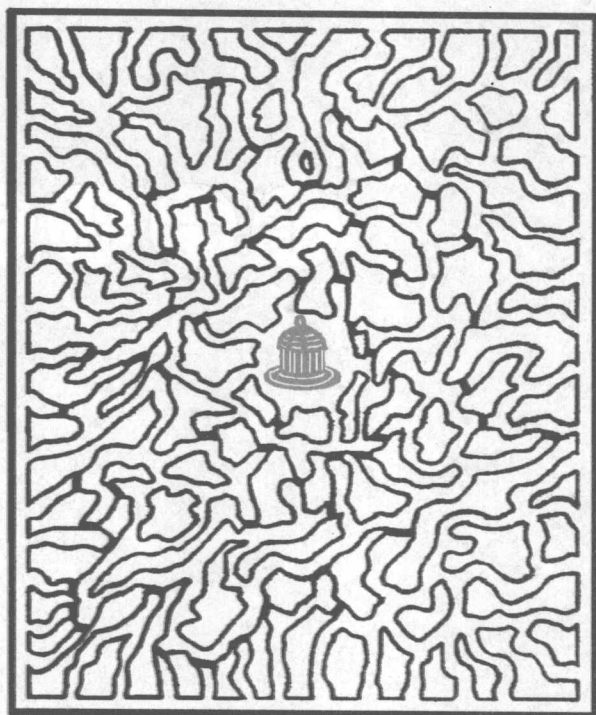
根据现有的客观条件，从一件事推及到另外一件，从一条线索分析出另一条，逐渐理顺，让整个脉络逐渐清晰。





罗沙蒙德迷宫

这是被称做“罗沙蒙德秘密基地”的有名迷宫。道路相当复杂，到处有死巷，周围有许多入口。请找出通往秘密基地的路线。

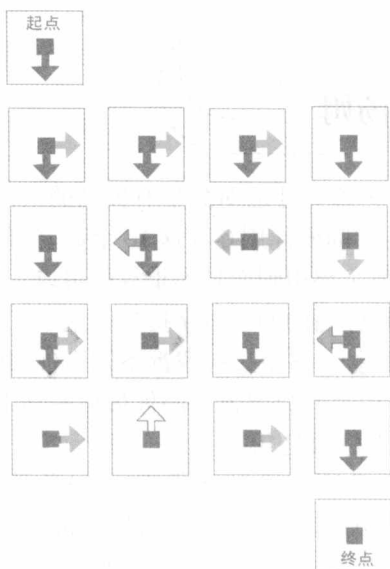


	I		E		
E		O			L
	E	V		O	
	L		U	V	
L			I		V
		E		L	

有趣的字母迷宫

不管怎么样，我想有一句英文你应该懂：I LOVE U（我爱你）。好吧，请你把 I LOVE U 这 6 个字母填入左面 6 × 6 的格子里，使每一行、每一列以及每一个分隔的小六宫格里都必须包含 I LOVE U 这 6 个字母。你说容易吗？

注：u，即英文的 you。



共有多少条路径

依照左图中的箭头方向，从起点走到终点共有多少条路径？

复杂的国际象棋

将 16 个国际象棋的士兵放进棋盘的方格里，要求每一行、每一列或任何一条斜线上的棋子加起来都不超过 2 个，并且一个格子只能放一个棋子。

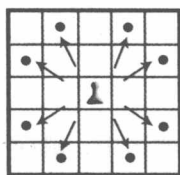
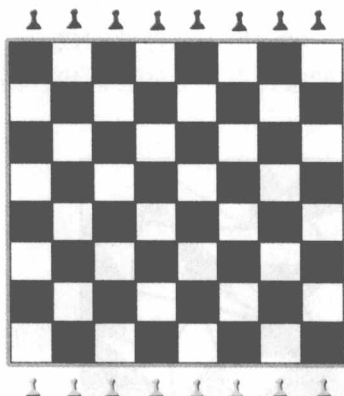
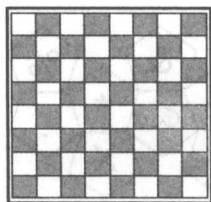


图 1



有名的数学谜题

“周游的骑士”是一道很有名的数学谜题。

“骑士”这个棋子的走法，只能往前后左右移动一格后，再往斜方向移动一格（如左图 1）。

用“骑士”将 8×8 国际象棋盘上的每一格都恰好走过一次，然后回到原点。同一格不可停留两次。怎么走？

$$\begin{array}{r} \times \times \times \times \times \times \\ + \quad \times \times \times \times \\ \hline 398 \quad 27 \end{array}$$

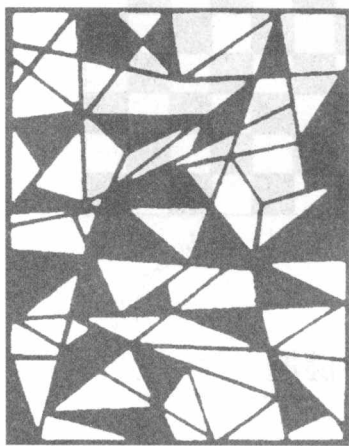
小天才汤姆



汤姆虽然才 12 岁，但像天才般对数学有极高的悟性。有一天，他向我夸口说：“随便你用 0~9 这 10 个数字写成两个数，只要你把每个数字都用到而且不重复就可以，然后把两个数加起来，再把你写的两个数字擦掉，最后，你把得数里的任何一位也擦掉。整个过程我都不知道你写的是什么数，结果是多少，但是我只要瞅一眼你最后的结果，我就知道你最后擦掉的那位数是几。”

我当然不相信，于是用这 10 个数字写了一个 6 位数和一个 4 位数，加起来后得出结果，把百位上的数和两个加数都擦掉，得到这样一个数：398□27（□是我擦去的那个数）。汤姆真的只看了一眼，就说出了我擦掉的数。

真的很神奇！你能告诉我，汤姆是怎么知道那个数的吗？

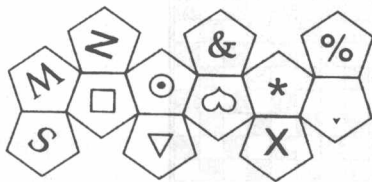
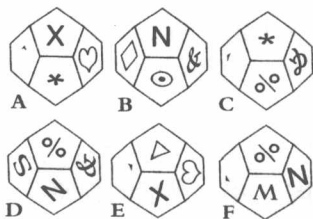


寻找五角星

你能在左图中找到一颗标准的五角星吗？

巧妙的构图

A、B、C、D、E、F 六幅图中，哪两个是无法用右面的布局设计构成的？



寻宝地图

这是一幅寻宝地图。寻宝者在每一个方格里只能停留一次，但通过次数不限；到每一方格后，下一步必须遵守其箭头的方位和跨度指示（如4↓表示向下走4步，4↗表示沿对角线向上走4步）；有王冠的方格为终点。请问寻宝的起点在哪里？在寻宝过程中，有些方格始终不必过境或停留，这些方格会呈现出一个两位数，是什么数呢？

4↓	3→	2↗	8→	3→	3→	3→	1↖	6↖	6↓	1↓	2←
4↖	2↓	5↖	2↓	1↖	6↓	3↖	4↖	5↖	2↖	1↓	11←
1↖	5→	2↑	2→	1←	3↖	1↓	5↖	4↓	2→	1↖	4←
2↖	3↓	2←	3↑	6↖	1↖	2↖	5↖	1↑	2→	3↓	7←
2→	1↖	4↖	1↖	2↓	2↓	5↖	1←	4←	1↖		1←
3→	4↖	7→	2↖	2→	2↑	2↖	4↑	1↑	↑	5↑	2↓
6→	1↑	9→	2↖	1↖	3↖	1↖	6↖	5↖	4↑	10←	2↑
3↖	5↑	6↖	4→	2←	2←	3→	1←	4←	1→	3↖	11←

放多少个“王后”

我们知道，在国际象棋中“车”可以向方格的四个方向移动，而“王后”可向八个方向移动。在国际象棋的棋盘上最多只能摆8个“王后”，才能避免她们互相厮杀。有一种六边形的棋盘（如右图），但它的“王后”只能沿六个边向六个方向移动。你能在这种六边形的棋盘上最多放多少个“王后”，才能避免她们相互厮杀？共有几种方法？

