



全球著名学校的

6000

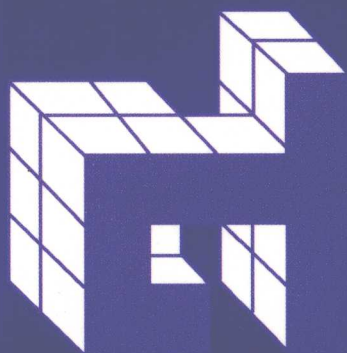
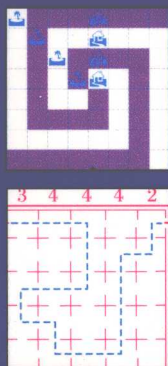
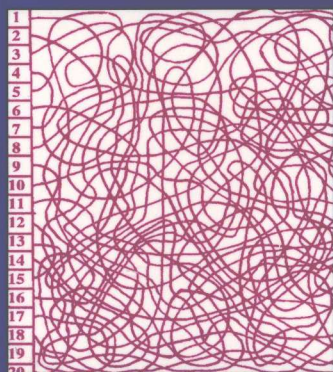


经典智力测试游戏

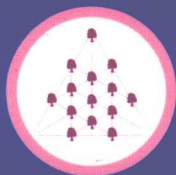
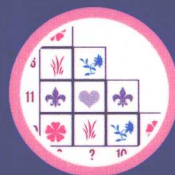
哈佛大学、耶鲁大学、麻省理工学院、牛津大学、加州大学、剑桥大学、东京大学、爱丁堡大学、哥伦比亚大学……

武瑛娟 编著

20所全球著名学校，600个经典益智游戏，9种全脑思维能力，让你变得10分聪明！



最爱玩
最聪明
系列



天津科学技术出版社

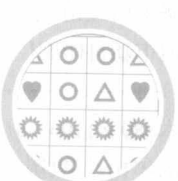
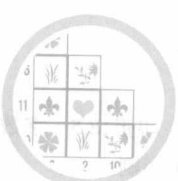
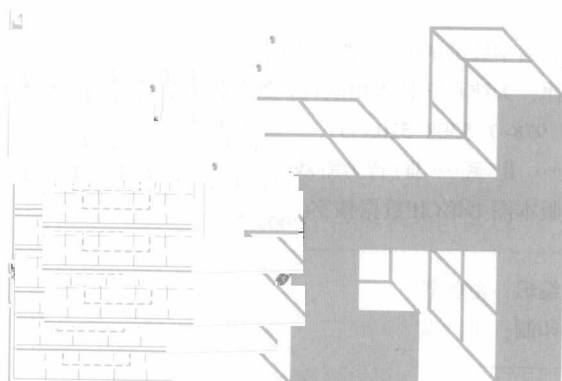
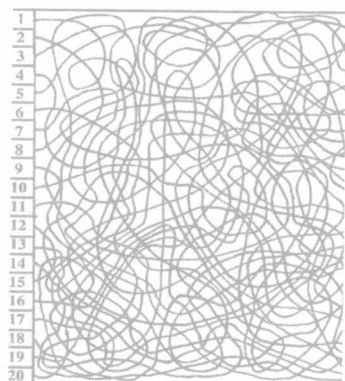


全球著名学校的

6000个

经典智力测试游戏

武瑛娟◎编著



天津科学技术出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

全球著名学校的600个经典智力测试游戏 / 武瑛娟编著.

—天津: 天津科学技术出版社, 2009.7

ISBN 978-7-5308-5203-3

I. 全… II. 武… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第113714号

责任编辑: 范朝辉

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.tjkjbs.com.cn

新华书店经销

三河市新科印刷厂印刷

开本889×1194 1/16 印张18.5 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

哈佛大学、耶鲁大学、牛津大学……这些全世界最最知名的学府都曾经给学生测过这些题目，阅读本书，看你能答上来多少呢？

美国心理学家米哈伊·奇克森特米哈伊说过：“思维游戏是一种能使思维流动的活动，是一种轻松有趣的训练思维，也是提高智力的方式。”英国思维游戏大师普兹勒也说过：“思维游戏是富有智慧和挑战性的，是一种可以让人在玩耍中不知不觉变得更聪明的神奇游戏。”其实，思维游戏是西方国家早就提出来的一种学习方式，在中国由于受到几千年传统教育思想的影响，一直没有完全接受这一教育理念。本书精选了众多西方知名大学和教育机构给学生出的600个权威智力测试游戏，分别锻炼你的想象力、观察力、分析力、逆向思维力等九种能力，这些题目包罗万象，全面激活你的脑细胞，保证让你拥有前所未有的体验！

这里有看似麻烦、实则简单的创意创新题，有复杂繁琐、考你眼力的图形图像题，还有层层推进、环环相扣的逻辑推理题……横向思维，纵向思维，逆向思维，跳跃思维……统统都来挑战你的大脑，寓教于乐，寓学于乐，拥有这些聪明人所必备的素质能力，让你想不聪明都不行。

授人以鱼不若授人以渔，单是用那些书本教条的知识来填充大脑是远远不够的，我们更需要的是些可以教会我们独立思考的方法，这样在遇到问题时才能真正解决，也才能不断成长。而天才与普通人之间的差别也就在于此。科学家霍金说：“有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。”这是一本不可思议的书，这里包括了全世界优等生都做过的600个经典权威智力测试游戏，不管是孩子、大人、学生、上班族、领导者甚至是智商已经超出一般人的天才，都能在本书中找到适合自己的题目，得到前所未有的收获。

阅读本书，开启一次全新的思维旅程，让你从此做聪明达人！

编者

2009年7月

目录

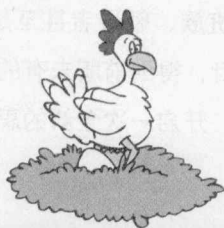
第一部分 分析力测试游戏

1. 什么骗了你/2
2. 孤独的星星/2
3. 吃樱桃/2
4. 求婚的门槛/3
5. 复杂的图形/3
6. 只剩5个正方形/3
7. 台历日期/4
8. 转动的距离/4
9. 和为18/4
10. 火柴游戏/4
11. 奇怪的现象/5
12. 多多家的小鸭子/5
13. 糟糕的台历/6
14. 问号处该填什么/6
15. 有趣的棋盘/6
16. 母鸡下蛋/7
17. 魔方的颜色/7
18. 陌生的邻居/7
19. 爱因斯坦的谜题/8
20. 看图做联想/8
21. 找伙伴/9
22. 地图/9
23. 消失的数字/9
24. 如何种树/9
25. 不湿杯底/10
26. 掌心里的洞/10
27. 找不同/10
28. 区别在哪里/10
29. 一步之差/11
30. 暗藏陷阱的宝藏图/11
31. 怎样合法销售/12
32. 转换方向/12
33. 数字模板/12
34. 丢失的稿件/13
35. 变三角形/13
36. 变字游戏/13
37. 三个数/13
38. 自制扇子/14

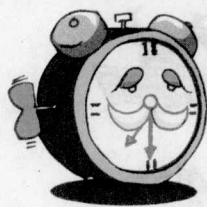
39. 最后的弹孔/14
40. 有趣的类比/14
41. 兔子的食物在哪里/15
42. 冬天还是夏天/15
43. 复杂的碑文符号/15
44. 字母逻辑/16
45. 填色游戏/16
46. 打结的绳子/16
47. 迷路的兔子/17
48. 多少个等边三角形/17
- 答案及解析/18

第二部分 计算力测试游戏

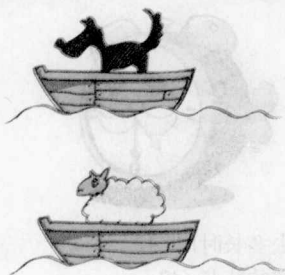
49. 过河/24
50. 井底之蛙/24
51. 粗心的管理员/24
52. 多少只羊/24
53. 三只桶的交易/25
54. 移数字/25
55. 巧填算式/25
56. 断开的风铃花/25
57. 文具的价格/26
58. 如何摆麦袋/26
59. 共有多少只蜜蜂/26
60. 水多还是白酒多/27
61. 买鸡卖鸡赚了多少钱/27
62. 换啤酒/27
63. 如何称糖/27
64. 猎人的收获/28
65. 守财奴的遗嘱/28
66. 难解的债务关系/28
67. 列算式/29
68. 和尚分馒头/29



69. 运动服上的号码/29
70. 等于100/29
71. 老钟/30
72. 什么时候相遇/30
73. 关于“5”的创意算式/30
74. 问题时间表/31
75. 答案为1/31
76. 冷饮花了多少钱/31
77. 神奇的数字/32
78. 多少岁/32
79. 惨烈的尖叫/32
80. 找到隐藏的数/33
81. 阿凡提为什么不害怕/33
82. 牛奶有多重/33
83. 山羊吃白菜/33
84. 如何胜券在握/34
85. 玻璃瓶里的弹珠/34
86. 紧急情报/34
87. 分橘子/35
88. 镜子的游戏/35
89. 3位不会游泳的人/35
90. 值多少/35
91. 和为99/36
92. 属相与几率/36
93. 卡片游戏/36
94. 聪明律师的难题/36
95. 小猫跑了多远/37
96. 著名作家的生卒年/37
97. 电话号码/37
98. 古董商的交易/38
99. 剧院的座位安排/38
100. 失算的老师/38
101. 天平称重/39
102. 不会算数的顾客/39
103. 自作聪明的盗贼/39
104. 烟鬼戒烟/40
105. “鬼迷路”/40
106. 最简单的算式/40
107. 匪夷所思的数/40
108. 只收半价/41
109. 4个4/41
110. 风吹蜡烛/41
111. 鸡兔各有几只/41



112. 出去多长时间/42
113. 好客的花花/42
114. 分糖果/42
115. 谁胜谁负/43
116. 用多少时间/43
117. 各有多少条鱼/43
118. “8”的奥秘/43
119. 超标的药丸/44
120. 最大的整数/44
121. 花最少的钱去考察/44
122. 秘密行动/45
123. 会遇到几艘客轮/45
124. 坐哪一辆车/45
125. 撕日历/46
126. 叠纸游戏/46
127. 猜年龄的秘诀/46
128. 几个酒徒比酒量/47
129. 胡夫金字塔有多高/47
130. 钱币没收一半/47
131. 消失的1元钱/48
132. 两个农妇卖鸡蛋/48
133. 巧妙分马/48
134. 抢报30/49
135. 多少架飞机/49
136. 遗书分牛/49
137. 鸡生蛋/50
138. 分米/50
139. 母子的年龄/50
140. 猫追老鼠/50
141. 数学家的年龄/51
142. 和与差/51
143. 损失了多少财物/51
144. 《静夜思》的数字游戏/52
145. 兔子的繁殖/52
146. 乌龟能跑过兔子吗/52
147. 山涧/53
148. 果汁怎么分配/53



149. 从1加到100/53

150. 乒乓球比赛/54

151. 摸黑装信/54

152. 奇怪的三位数/54

153. 思维算式/54

答案及解析/55

第三部分 判断力测试游戏

154. 杰克是哪里人/68

155. 谁男谁女/68

156. 谁的年龄大/69

157. 商场购物/69

158. 原始森林/69

159. 羽毛球能手/70

160. 小魔女们的小狗/70

161. 雪地上的脚印/71

162. 鸵鸟蛋/71

163. 迷雾重重的盗窃案/72

164. 真正的朋友/72

165. 如何过河/72

166. 音乐会上的阴谋/73

167. 谁在前面, 谁在后面/73

168. 圣诞聚会/74

169. 赴宴会/74

170. 谁是体操全能冠军/74

171. 谁和谁是一家/75

172. 宇宙飞船里的稀奇/75

173. 酒店挟持案/76

174. 玛瑙戒指/76

175. 礼服和围巾的问题/77

176. 嗜酒如命的人的礼品/77

177. 谁在谁的左边/78

178. 离奇的命案/78

179. 电影主角/79

180. 昆虫聚会/79

181. 两个乒乓球/80

182. 4个兄弟一半说真话/80

183. 多少枚钻戒/81

184. 舞蹈老师/81

185. 六边形的桌子/81

186. 真假钻石/82

187. 女秘书/82

188. 车库命案/82

189. 避暑山庄/83

190. 帽子的颜色/83

191. 仙女和仙桃/84

192. 猫的谎言/84

193. 学什么运动/85

194. 谁做家务/85

195. 糊涂的答案/86

196. 见面分一半/86

197. 勇敢的探险家/87

198. 谁是盗窃者/87

199. 谁是智者/88

200. 属于哪一个家庭/88

201. 人和魔鬼/89

202. 汽车是谁的/89

203. 外国游客/90

204. 凶杀案/90

205. 称糖/91

206. 收藏画/91

207. 白马王子/92

208. 小鸟吃虫子/92

209. 压岁钱/93

210. 花瓣游戏/93

211. 动物园里的动物们/93

212. 闹钟罢工后的闹剧/94

213. 3个女儿采花/94

214. 一个关键的指纹/95

215. 家庭案件/95

216. 孪生姐妹/96

217. 买衣服/96

218. 猜扑克牌/96

219. 4个小画家/97

220. 圣诞舞会/97

221. 康乃馨/98

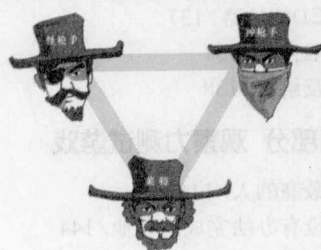
222. 火中逃生/98

223. 谁有钱/99

224. 花样扑克/99
 225. 两个电话/100
 226. 粗心的汤姆先生/100
 227. 同颜色的糖块/100
 228. 谁害了富翁/101
 229. 孤独的小女孩/101
 230. 谁是谁的新娘/102
 231. 血缘关系/102
 232. 称粮食/102
 233. 同学聚会/103
 234. 一封来自国外的信/103
 235. 会说话的指示牌/104
 236. 谁是贫困生/104
 237. 奇怪的城镇/105
 238. 少了1元钱/105
 239. 杀人浴缸/106
 240. 逻辑推理/106
 241. 白纸遗嘱/107
 242. 玩牌/107
 答案及解析/108

第四部分 创新力测试游戏

243. 燃香计时/122
 244. 巧倒粮食/122
 245. 哪个小球是次品/122
 246. 怎样排队/122
 247. 金币与银币/123
 248. 放多少糖块/123
 249. 水壶变空/123
 250. 拼11/123
 251. 反穿毛衣/124
 252. 相遇的问题/124
 253. 吝啬鬼的把戏/124
 254. 让人高兴的死法/125
 255. 餐厅的面试题/125
 256. 熊是什么颜色的(1)/125
 257. 熊是什么颜色的(2)/125
 258. 邮票有几枚/126
 259. 串冰糖葫芦/126
 260. 焊工的难题/126
 261. 糊涂岛上的孩子/126
 262. 骑马比赛/127
 263. 相连的月份/127



264. 一道既简单又复杂的题/127
 265. 母鸡下蛋/128
 266. 近视眼购物/128
 267. 还剩几只兔子/128
 268. 洞中捉鸟/128
 269. 水为什么不溢出来/129
 270. 机械表的动力/129
 271. 过独木桥/129
 272. 硬币如何落下/129
 273. 谁在敲门/130
 274. 互看脸部/130
 275. 天气预报/130
 276. 狭路相逢/130
 277. 科学家理发/131
 278. 巧分油/131
 279. 餐厅的老板多少岁/131
 280. 请病假/132
 281. 几堆水果/132
 282. 极速飞车/132
 283. 语文老师的难题/132
 284. 有趣的字谜/133
 285. 新手司机/133
 286. 不落地的苹果/133
 287. 怎么过桥/133
 288. 小猴的游戏/134
 289. 奇怪的人/134
 290. 大力士的困惑/134
 291. 钱塘江的潮水/134
 292. 反插裤兜/135
 293. 奇怪的数字/135
 294. 糊涂的交易/135
 295. 儿子和爸爸的游戏/136
 296. 荒谬的法律/136
 297. 月亮游戏/136
 298. 世纪的问题/137
 299. 鸡蛋怎么拿回家/137

300. CD的纹路/137

301. 喂什么/137

答案及解析/138

第五部分 观察力测试游戏

302. 最高的人/144

303. 没有办法完成的作业/144

304. 改变房子的朝向/144

305. 不成立的等式/145

306. 流动的竖线/145

307. 找关系/145

308. 黑度的区别/146

309. 一笔成图/146

310. 拼积木/146

311. 立方体问题/147

312. 路线图/147

313. 微笑的女人/148

314. 残缺变完整/148

315. 谁不一样/148

316. 聪明的柯南/149

317. 反方向运动的猪和鱼/149

318. 三分土地/149

319. 贪心的老鼠/150

320. 联邦调查局的难题/150

321. 平分遗产/151

322. 不和谐的邻居们/151

323. 考考你自己/152

324. 划分区域/152

325. 巧手剪纸/153

326. 圆点不见了/153

327. 奇妙的莫比斯环/153

328. 排位问题/154

329. 一笔勾图/154

330. 和值最大的直线/154

331. 两位数学老师/155

332. 测测你的观察力/155

333. 歪博士的考题/155

334. 该填什么数字/156

335. 阿拉伯人的头巾/156

336. 愚昧的贵妇人/156

337. 该涂黑哪个/157

338. 怎样分才公平/157

339. 14个正三角形/158

340. 奇形怪状的木板/158

341. 缺少什么数字/158

342. 围墙/158

343. 走围城/159

344. 2变8/159

345. 数学天才的难题/159

346. 复杂的表格/159

347. 猜猜我是谁/160

348. 数字方块游戏/160

349. 考眼力/160

350. 顽皮的猫/160

351. 数字哑谜/161

352. 补充六线星形/161

353. 举一反三/161

354. 找规律/161

355. 神奇的折纸/162

356. 摆三角形/162

357. 切正方形/162

358. 镜子里的影像/163

359. 错位的眼晴/163

360. 开环接金链/163

361. 倾斜的线条/163

362. 角度排序/164

363. 大于3, 小于4/164

364. 巧划分(1)/164

365. 巧划分(2)/165

366. 火柴变形/165

367. 系绳子/165

368. 聪慧的木匠/165

369. 走迷宫/166

370. 哪个与众不同/166

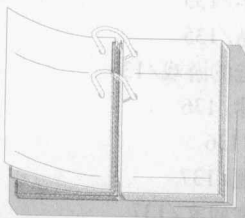
371. 哪个是另类/166

答案及解析/167

第六部分 思辨力测试游戏

372. 反身开枪/176

373. 图形的奥秘/176





- 374. 摆放不规则/176
- 375. 连点的方法/176
- 376. 横竖都是6/177
- 377. 怎样倒水/177
- 378. 正反都一样的年份/177
- 379. 开关和灯泡/177
- 380. 毛毛虫的任务/178
- 381. 扩大水池的方法/178
- 382. 不能在夜间吃的饭/178
- 383. 猜扑克牌/178
- 384. 哪个冷得快/179
- 385. 10根变9根/179
- 386. 测量牛奶/179
- 387. 巧摆硬币/179
- 388. 倒硫酸/180
- 389. 包青天断案/180
- 390. 戴最大号帽子的人/180
- 391. 取滚珠/180
- 392. 古书的厚度/181
- 393. 汽车和火车同行/181
- 394. 胜利的秘诀/181
- 395. 环球旅行家的话/181
- 396. 房子到底在哪里/182
- 397. 相信不相信/182
- 398. 红豆和绿豆/182
- 399. 转换方向/182
- 400. 胖胖的木墩/183
- 401. 互相牵制的局面/183
- 402. 斯芬克斯谜题/183
- 403. 喝酒/184
- 404. 机器猫的话/184
- 405. 8根火柴/184
- 406. 环球旅行/184
- 407. 约翰的体重/185
- 408. 小熊猫的任务/185
- 409. 美丽的小女孩/185
- 410. 老猴子的点子/185

- 411. 鸡与蛋哪个在先/186
- 412. 自驾旅游/186
- 413. 谁的孩子/186
- 414. 变三角形/186
- 415. 可以替代的词/187
- 416. 买东西/187
- 417. 滚动的火柴/187
- 418. 火车在什么地方/187
- 419. 来回的疑问/188
- 420. 重合的问题/188
- 421. 如何过桥洞/188
- 422. 读书计划/188
- 423. 车应怎样开/189
- 424. 狗狗赛跑/189
- 425. 园丁的妙招/189
- 426. 巧移火柴/189
- 427. 抛硬币/190
- 428. 要跳多少步 (1) /190
- 429. 要跳多少步 (2) /190
- 430. 单数变偶数/190
- 答案及解析/191

第七部分 想象力测试游戏

- 431. 葱为什么卖亏了/198
- 432. 爬楼梯/198
- 433. 真花和假花/198
- 434. “二”的妙用/199
- 435. 鸡蛋不破/199
- 436. 生日蛋糕如何分/199
- 437. 分辨生熟鸡蛋/200
- 438. 古铜镜是真的吗/200
- 439. 谁在挨饿/200
- 440. 哪一杯是水/201
- 441. 激发想象力/201
- 442. 为什么不让座/201
- 443. 巧切西瓜/202
- 444. 有多少土/202
- 445. 飞行员的姓名/202
- 446. 黑夜看报/202
- 447. 翻硬币/203
- 448. 最先到达的地方/203
- 449. 外国人与中国人/203
- 450. 火柴棒难题/204



- 451. 穿越森林/204
- 452. 摔不伤的人/204
- 453. 还有几条活蚯蚓/204
- 454. 究竟出了什么问题/205
- 455. 到底是星期几/205
- 456. 先喝到杯底的饮料/205
- 457. 快速反应/205
- 458. 油漆的颜色/206
- 459. 烤饼/206
- 460. 有多少水/206
- 461. 最后的赢家/206
- 462. 冰上过河/207
- 463. 喝了多少杯咖啡/207
- 464. 两岁山/207
- 465. 取出药片/208
- 466. 蜡烛燃烧了多长时间/208
- 467. 分衣服/208
- 468. 发现蓝宝石/209
- 469. 过桥洞/209
- 470. 巧移乒乓球/210
- 471. 爸爸的考题/210
- 472. 怎么过桥/210
- 答案及解析/211

第八部分 象形力测试游戏

- 473. 数字方阵/216
- 474. 让错误的等式变正确/216
- 475. 移杯子的学问/216
- 476. 表格中的奥妙/216
- 477. 选票/217
- 478. 切蛋糕/217
- 479. 数字城堡/217
- 480. 经典的几何分割问题/217
- 481. 一只独特的靶子/218
- 482. 翻转梯形/218
- 483. 面积比/218

- 484. 半个柠檬/218
- 485. 字母算式/219
- 486. 商店的最佳位置/219
- 487. 体积会增加多少/219
- 488. 半盒子鸡蛋/219
- 489. 足球/220
- 490. 怪老头的玩意/220
- 491. 标点的妙用/220
- 492. 数字乐园/220
- 493. 交换时针和分针/221
- 494. 玩具的总价/221
- 495. 圆圈里填数字/221
- 496. 巧分苹果/221
- 497. 数字组合/222
- 498. 面积缩小一半/222
- 499. 乌龟和青蛙的赛跑/222
- 500. 最大的数/222
- 501. 排队/223
- 502. 破译密码/223
- 503. 5个鸭梨6个人吃/223
- 504. 月牙/224
- 505. 书虫啃书/224
- 506. 切煎饼/224
- 507. 果汁的分法/224
- 508. 变出3个正方形/225
- 509. 台阶有多少个/225
- 510. 猜拳/225
- 511. 趣味金字塔/225
- 答案及解析/226

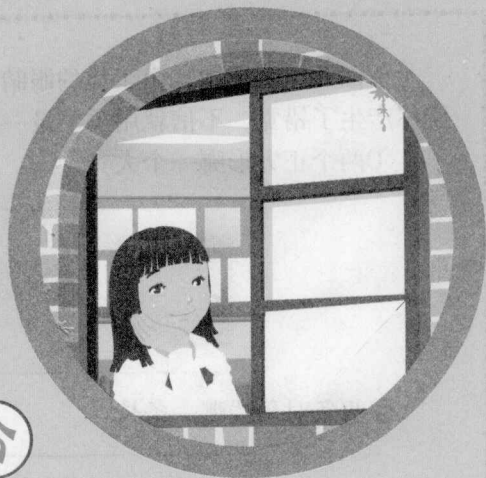
第九部分 逻辑思维力测试游戏

- 512. 谁击中了杀手/232
- 513. 玻璃是谁打碎的/232
- 514. 无价之宝/233
- 515. 分机器人/233
- 516. 小猫的名字叫什么/234
- 517. 爱说假话的兔子/234
- 518. 天平不平/235
- 519. 3只难以对付的八哥/235
- 520. 轮胎如何换/236
- 521. 餐厅聚会/236
- 522. 休闲城镇/237
- 523. 互不相通的房间/237

524. 海盗分宝石/238
 525. 失误的程序员/238
 526. 环球飞行/239
 527. 一条漂亮的裙子/239
 528. 谁在撒谎/240
 529. 三口之家/240
 530. 照片上的人/241
 531. 问什么问题/241
 532. 坚强的儿子/241
 533. 神秘岛上的规矩/242
 534. 玩具世界/242
 535. 他们点的什么菜/243
 536. 野炊分工/243
 537. 谁是班长/244
 538. 年龄的秘密/244
 539. 姑娘与魔鬼/245
 540. 蚂蚁过地下通道/245
 541. 骗子村的老实人/245
 542. 谁是老实人/246
 543. 扑克牌/246
 544. 珠宝公司的刁钻奖励/246
 545. 小花猫搬鱼/247
 546. 死囚/247
 547. 一句话定生死/247
 548. 稳操胜券/248
 549. 罪犯/248
 550. 10枚硬币/248
 551. 期末考试的成绩/249
 552. 带魔法的饰物/249
 553. 门铃逻辑/250
 554. 教授的课程/250
 555. 12点的位置要经过多少次/250
 556. 不可靠的预测机/251
 557. 赌徒的谎言/251
 558. 换汽水/252
 559. 魔鬼与天使/252
 560. 篮球比赛/252
 561. 唆的自我介绍/253
 562. 输与赢/253
 563. 游泳冠军/254
 564. 狗狗们的话/254
 565. 裙子是什么颜色/255
 566. 纸牌游戏/255



567. 谁姓什么/256
 568. 9枚硬币/256
 569. 李经理的一周行程/256
 570. 宾馆凶案/257
 571. 谁买了什么/257
 572. 步行街两旁的商店/257
 573. 难解的血缘关系/258
 574. 一模一样/258
 575. 找出异常的小球/258
 576. 瓶子里装的是什/259
 577. 猛兽出没的村庄/259
 578. 太平洋里的鲸鱼/259
 579. 乌龟赛跑/260
 580. 谁看了足球赛/260
 581. 猜不透的问答/261
 582. 吃西瓜比赛/261
 583. 赛马/261
 584. 数学讲师的难题/262
 585. 别墅惨案/262
 586. 美丽公主的不幸遭遇/263
 587. 男生和女生/263
 588. 旅行家的迷惑/263
 589. 谁是司机/264
 590. 成绩表/264
 591. 谁和谁是亲兄弟/265
 592. 财政预算方案/265
 593. 你要哪一只钟/265
 594. 魔球里的钻石/266
 595. 老实的骗子/266
 596. 紧急集合/267
 597. 皇妃与侍女/267
 598. 判断凶杀现场/268
 599. 币值的大小/268
 600. 惹人遐思的碑文/268
 答案及解析/269



第一部

分析力测试游戏

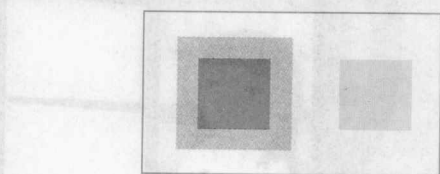
无论你是从事什么样的行业，
独到的分析能力往往都会让你显得更具智慧，
任何问题，分析之后才能找到解决的办法，
换句话说，会分析的人才是会做事的人。

你的分析能力如何？

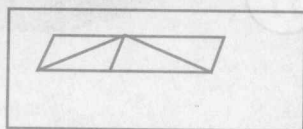
翻开本章，在游戏中测试一下吧！

下面几组图形中，由于你的眼睛“欺骗”了你，使你产生了错觉，不信就用尺子量一量。

①两个正方形哪一个大？



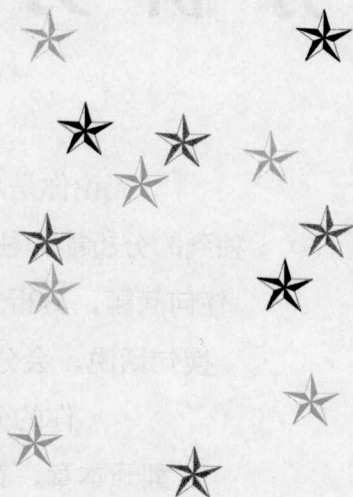
②两条对角线哪一条长？



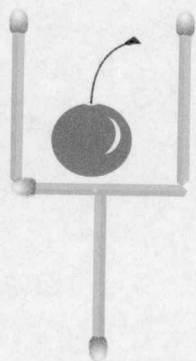
什么骗了你

孤独之星

右图中，哪一颗星星不属于这个星座？



吃樱桃



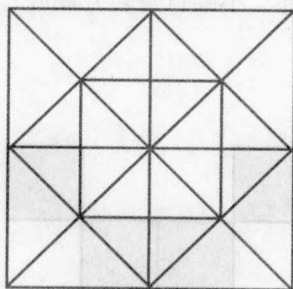
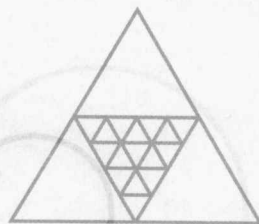
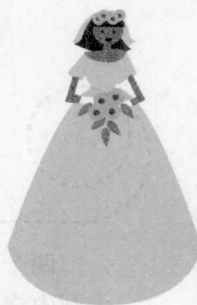
桌上有一个用火柴棒拼成的杯子，杯子内放有一颗晶莹剔透的樱桃。如果你想吃到这颗樱桃的话，只能挪动2根火柴棒，把樱桃从杯子中拿出来。你知道该怎么挪动吗？

4

求婚的门槛

所罗门王有一个漂亮的待嫁的女儿。周边许多国家的王子和侯爵都想迎娶这位美丽的公主。为了考验求婚者的智慧，所罗门王随手画了一个用许多三角形组成的图案，要求求婚者数这个图案里一共有多少个三角形。数对的就可以迎娶公主。

你能数出图案上有多少个三角形吗？



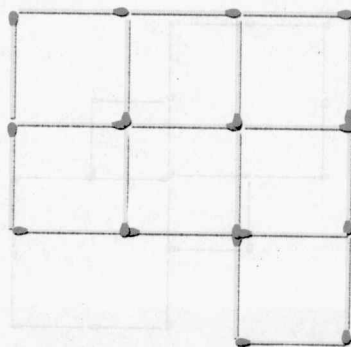
复杂的图形

请你数一数在左面这个复杂的图形中有多少个正方形？有多少个三角形？

6

只剩 5 个正方形

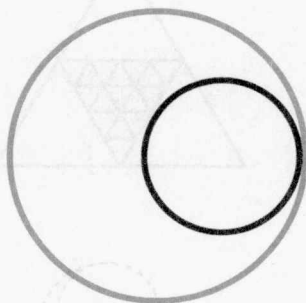
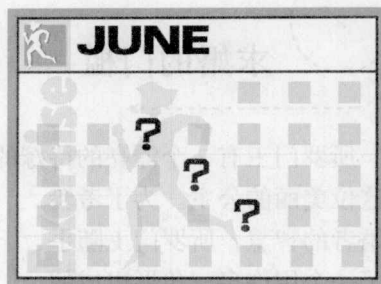
右图是由 20 根火柴棒排成的 9 个正方形。试移动 3 根火柴棒，放在适当的位置，使图中只有 5 个正方形。





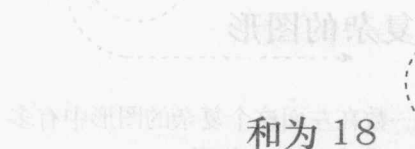
台历日期

右边台历上斜着的三个日期的数字之和为 42，请问这三个日期为哪三天呢？



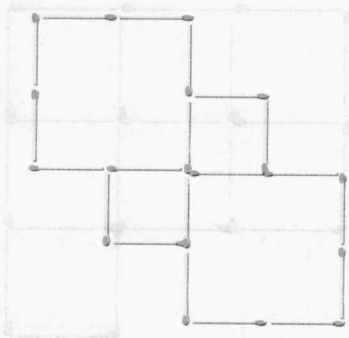
转动的距离

两个圆环，半径分别是 1 和 2，小圆在大圆内绕圆周一周，问小圆自身转了几圈？如果在大的外部，小圆自身转几圈呢？



和为 18

请你将 1 ~ 8 这 8 个数字分别填到右图中的 8 个方格内，使方格里的数不论是上下左右中，还是对角的四个方格以及四个角之和都等于 18。想想你该怎么填？



火柴游戏

这是用 20 根火柴摆成的图形，你只能移动其中的 4 根火柴，使它变成 3 个形状相同、面积也一样的图形吗？

11

奇怪的现象

美国的一个魔术师发现这样一个奇怪的现象：一个正方形被分割成几小块后，重新组合成一个同样大小的正方形时，它的中间却有个洞！

他把一张方格纸贴在纸板上，按图1画上正方形，然后沿图示的直线切成5小块。当他照图2的样子把这些小块拼成正方形的时候，中间真的出现了一个洞！

图1的正方形是由49个小正方形组成的，图2的正方形却只有48个小正方形。究竟出了什么问题？那个小正方形到底到哪儿去了？

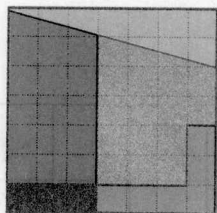


图1

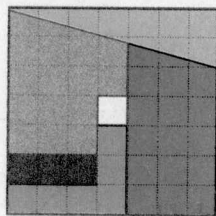


图2

12

多多家的小鸭子

多多家有两只刚出生不久的小鸭子，为了防止鸭子乱跑，多多就用8根木条分别围成两个互不相连的正方形。这时，好心的邻居又送来了一只小鸭子，可是多多家没有多余的木条了，她怎样用剩余的木条围成3个正方形，让3只鸭子分别住进3个正方形里呢？

