

根据霍华德·加德纳的“多元智能理论”和奈德·赫曼的“全脑模型学说”编著

青少年喜欢玩的

600

武瑛娟 / 编著

↑

2	3	4
4	2	3
3	4	2

—— 最权威的智力游戏 * 全面开发左右脑 ——

智力

游戏



蓝天出版社
Blue Sky Press

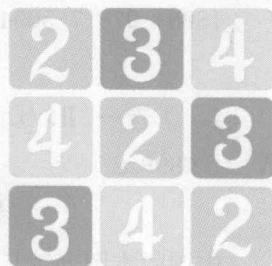
根据霍华德·加德纳的“多元智能理论”和奈德·赫曼的“全脑模型学说”编著

青少年喜欢玩的

600

武瑛娟 / 编著

↑



—— 最权威的智力游戏 * 全面开发左右脑 ——

智力 游戏



蓝天出版社
Blue Sky Press

图书在版编目 (CIP) 数据

青少年喜欢玩的 600 个智力游戏 / 武瑛娟编著. —北京:
蓝天出版社, 2011. 1

ISBN 978-7-5094-0470-6

I. ①青… II. ①武… III. ①智力游戏—青少年读物
IV. ① G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 263963 号

青少年喜欢玩的 600 个智力游戏

出版发行: 蓝天出版社

地 址: 北京市复兴路14号

邮 编: 100843

电 话: 010-66983784 (编辑) 66983715 (发行)

经 销: 全国新华书店

印 刷: 中煤涿州制图印刷厂北京分厂

开 本: 16开 (787×1092毫米)

字 数: 380千字

印 张: 20

印 数: 1-5000册

版 次: 2011年3月第1版

印 次: 2011年3月北京第1次印刷

定 价: 35.00元

(本书如有印装质量问题, 请与我社发行部联系退换)

版权所有 侵犯必究

前言 PREFACE



放松大脑，快乐起航

城市的生活节奏越来越快，人们的思想压力也随之越来越大。站在街角看人流来来往往，脚步匆匆，一张张没有表情的脸孔如同复制粘贴后般的一致，逃离了刺耳的上课铃声，开始追赶打卡机的声音，每一天，每一天！这真的就是我们想要的生活吗？曾经快乐聪明的那个自己，不知道在什么时候，被我们遗忘在角落里。当我们在电脑面前因为没有灵感而发呆时，当我们堵在拥挤的道路上无奈的出神时，当我们看到公园里孩子无拘无束、开心快乐玩耍而驻足回想自己的童年时，那一刻我们想让大脑停下来，寻找已经很久没有造访过我们身体和心灵的快乐！

那么，不如给大脑做个消遣的桑拿！给身体放松的桑拿不足为奇，但是我们总是忘了快乐和轻松的根本在大脑，身体只是它的表现形式而已。给大脑做一次洗礼和放松，让思路坐上双行道的快车，选一个从来都没有走过的路去看待和解决问题，会得到出其不意的答案和效果。锦囊妙计会像爆米花一样“嘭嘭嘭”地在脑海中闪现璀璨的光芒。

随身带上这本“快乐秘籍”，随时随地放松大脑！当你坐在车里等待一个个红灯时，当你在公司午饭后准





备享用一杯香浓的咖啡时，当你在飞机上准备前往异地办公时，当你做完了一天的功课准备休闲放松一下时，当你在忙碌了一天后洗完澡躺在床上放松身心时，随手从身边拿起这本书，你的大脑也将得到彻底放松。

“智能开发”中数字不再是上学时候难住我们的死对头，简单的数字镶嵌在题目里，数字、图形、实物一起开个Party，原来数学也可以这么可爱！“思辨分析”部分的题目刚好针对我们看事情的角度、想问题的方式、处理问题的方法。

“观察探索”可以练习在短时间内聚精会神的程度以及手、眼、脑的完美配合能力，练习过后你会发现对外界事物和信息的反应能力越来越快。我们处理问题的方式方法来源于每个人的逻辑思维能力。

“图形变幻”让我们看过后感觉好像回到了童年——我们每个人都趴在地上看着蚂蚁搬家，看着蚂蚁整齐的队伍，数着蚂蚁的个数……在一幅幅图画中寻找着不同和相似，开动脑筋铺路搭桥。“推理判断”锻炼我们的逻辑推理能力，看似简单的几句话描述的题目，真正地做起来可不是件简单的事情。

希望可以把这本“快乐秘籍”介绍给更多的人，让人们能够把烦恼、不快、麻木、失意通通地丢进回收站，让我们元气满满地面对这个纷繁复杂的世界。生活的节奏快了，我们也要越来越快乐。



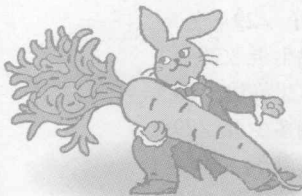
编者

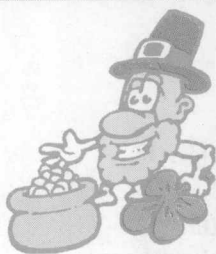
2010年12月

目 录

第一部分 开发思维益智游戏

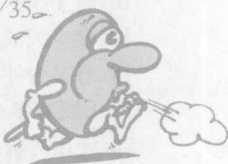
1. 要多长时间 /2
2. 不吉利的数字 /2
3. 想了多久 /2
4. 爱的算式 /2
5. 哪一种观点更准确 /3
6. 他为何会输 /3
7. 伪装现场 /4
8. 雌雄概率 /4
9. 平分11辆汽车 /4
10. 有双赢的赌局吗 /5
11. 乘客的比例 /5
12. 哪只手表更准确 /5
13. 他赚了多少钱 /6
14. 能否赢过乌龟 /6
15. 灯是否开着 /6
16. 有多少只白鼠 /7
17. 多少天戒烟成功 /7
18. 有多少件礼物 /7
19. C瓶有多少蜂蜜 /7
20. 硬币的数量 /8
21. 神奇的数字 /8
22. 高速行驶更安全吗 /8
23. 死亡率更高的医院 /8
24. 计算能力的高低 /9
25. 奇异的纸牌游戏 /9
26. 民意测验 /9
27. 是否有效 /9
28. 从中取利 /10
29. 怎样调换组合 /10
30. 要经过多少天 /10
31. 4匹赛马 /11
32. 三张钞票面值多少 /11
33. 如何分香蕉 /11
34. 多少人参加聚会 /12
35. 能否同时到达 /12
36. 薪金高低 /12
37. 跳绳的实力 /12
38. 鲜花的价格 /13
39. 夫妻吃肉 /13
40. 枯燥的演讲 /13
41. 露西小姐的芳龄 /14
42. 分野果 /14
43. 施舍了多少 /14
44. 同时爬楼梯 /14
45. 过桥 /15
46. 有多少弹子 /15
47. 儿歌里的谜题 /15
48. 房间有几只猫 /16
49. 分桃子的难题 /16
50. 节省燃料 /16
51. 半个苹果 /16
52. 盒子里的古董玉壶 /17
53. 作案时间 /17
54. 有多少条鲤鱼 /17
55. 损失了多少 /18
56. 有多少士兵 /18
57. 选择哪辆车 /18
58. 抢答的分数 /19
59. 多少人参加野炊 /19
60. 衣服的搭配组合 /19
61. 一天敲钟多少下 /19
62. 1元钱去哪了 /20
63. 等式正确吗 /20
64. 半价的两匹布 /20
65. 生多少个孩子 /21
66. 分苹果 /21
67. 各用了多少次 /21
68. 使等式成立 /22
69. 找规律填数字 /22





- 70. 猜数字谜语 /22
- 71. 巧填算式 /22
- 72. 填空题 /22
- 73. 平方趣题 /23
- 74. 移卡片 /23
- 75. 魔术的秘密 /23
- 76. 老挂钟 /23
- 77. 收银员的失误 /24
- 78. 门牌号码 /24
- 79. 跳跃比赛 /24
- 80. 分水 /24
- 81. 梯形数塔 /25
- 82. 规则运算 /25
- 83. 添一笔使等式成立 /25
- 84. 三个6得7 /25
- 85. 六个9得100 /26
- 86. 神奇的“4” /26
- 87. 观察数列 /26
- 88. 填运算符号 /26
- 89. 佳佳几岁了 /27
- 90. 有几只小猫 /27
- 91. 推算数字 /27
- 92. 篮球淘汰赛 /27
- 93. 有几朵白色的花 /28
- 94. 会议室里的谜题 /28
- 95. 赌命 /28
- 96. 1亿枚硬币 /28
- 97. 赚了还是赔了 /28
- 98. 远处飞来一群鸟 /29
- 99. 吃桃子 /29
- 100. 母鸭生蛋 /29
- 101. 看谁思维快 /29
- 102. 还剩多少页 /29
- 103. 潮起潮落 /30
- 104. 船主的年龄 /30

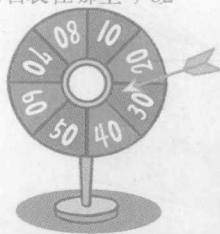
- 105. 打了几只野兔 /30
 - 106. 神奇的年份 /30
 - 107. 这一家几口人 /31
 - 108. 移动数字卡片 /31
 - 109. 井底青蛙 /31
 - 110. 吃掉几只羊 /31
 - 111. 放大的角 /32
 - 112. 外星人的阴谋 /32
 - 113. 乘积 /32
 - 114. 概率是多少 /32
 - 115. 古老的算术题 /32
 - 116. 士兵和狗 /33
 - 117. 超过珠穆朗玛峰 /33
 - 118. 男生和女生 /33
 - 119. 蚂蚁调兵 /33
 - 120. 开保险箱 /34
 - 121. 无理数的和 /34
 - 122. 几分钟能追上 /34
 - 123. 猜猜这三个数 /34
 - 124. 配颜色相同的一副手套 /35
 - 125. 10块方糖和3个空杯 /35
 - 126. 老人的岁数 /35
 - 127. 通讯班的任务 /35
 - 128. 下一个是女孩吗 /36
 - 129. 四只小鸭的性别 /36
 - 130. 看望哪个妹妹 /36
 - 131. 问号处是什么数字 (1) /37
 - 132. 问号处是什么数字 (2) /37
 - 133. 问号处是什么数字 (3) /37
 - 134. 哪个数字与众不同 /37
- 答案及解析 /38



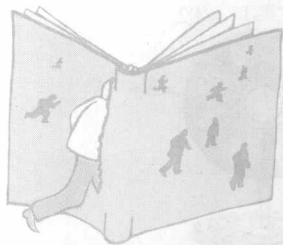
第二部分 思辨分析益智游戏

- 135. 谁是凶手 /52
- 136. 谁看了篮球赛 /52
- 137. 盒子中的礼服 /52
- 138. 矛盾的标语 /53
- 139. 找出错误 /53
- 140. 计算机系统崩溃 /53
- 141. 亦真亦假 /53
- 142. 鲨鱼和双胞胎 /54

- 143.理发师悖论 /54
- 144.有趣的人 /54
- 145.谁爱我 /55
- 146.出人意料的考试 /55
- 147.纽科姆悖论 /55
- 148.机器人故障 /56
- 149.猜猜我是谁 /56
- 150.究竟是什么 /56
- 151.猜猜我的名字 /56
- 152.斯芬克司谜题 /57
- 153.天不知地知 /57
- 154.最长的和最短的 /57
- 155.这是什么呢 /57
- 156.怎样安全过河 /58
- 157.新娘、新郎过河 (1) /58
- 158.新娘、新郎过河 (2) /59
- 159.区分出谁是坏人 /59
- 160.汉诺塔谜题 /59
- 161.真假判断 /60
- 162.金币在哪个盒子里 /60
- 163.盒子的制作者 /60
- 164.红色玫瑰 /61
- 165.识别门牌号 /61
- 166.神志清醒和精神错乱 /62
- 167.不死仙药 /62
- 168.谁是继承人 /63
- 169.请你破案 /63
- 170.娶妻难题 /63
- 171.常胜将军是谁 /64
- 172.岛上的不睦家庭 /64
- 173.公主择偶 /64
- 174.四个人的证词 /65
- 175.求婚计划 /65
- 176.谁最漂亮 /66
- 177.真假盗贼 /66
- 178.三位女秘书 /66
- 179.谁偷了酒精灯 /67
- 180.谁毒死了丁 /67
- 181.硬币 (1) /67
- 182.硬币 (2) /68
- 183.谁是游泳冠军 /68
- 184.谁在前谁在后 /68
- 185.分机器人玩具 /69
- 186.参加了什么运动 /69
- 187.谁大谁小 /69
- 188.如何归类 /70
- 189.巧妙请客 /70
- 190.难解的血缘关系 /70
- 191.运动员的职业 /71
- 192.不同的宠物 /71
- 193.几只病猫 /72
- 194.谁是幸运者 /72
- 195.谁在撒谎 /72
- 196.狼爪下的姑娘们 /73
- 197.谁是受害者 /73
- 198.雇用哪一位 /73
- 199.往左还是往右 /74
- 200.谁和谁是夫妻 /74
- 201.皮包是什么颜色 /75
- 202.导演姓什么 /75
- 203.谁中了特等奖 /75
- 204.新的领导 /76
- 205.谁偷了面包 /76
- 206.他最想做什么 /77
- 207.哲学观点的应用 /77
- 208.谁来填表 /77
- 209.大臣的请求 /78
- 210.聪明的女孩 /78
- 211.骑马比慢 /79
- 212.命题的错误 /79
- 213.最佳方案 /79
- 214.意外惊喜 /80
- 215.独角兽的角 /80
- 216.单身的男人 /80
- 217.相信与否 /80
- 218.是谁射中的 /81
- 219.哥哥和弟弟 /81
- 220.报名表在哪里 /82



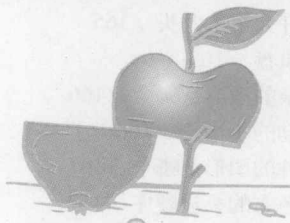
221. 神蛇岛上的部族 /82
 222. 难住了公主 /82
 223. 马拉多纳补战绩 /83
 224. 摧毁指挥部 /83
 225. 心里想什么 /84
 226. 黑暗中的吻 /84
 227. 一块钱买头牛 /85
 228. 逻辑猜糖 /85
 229. 谁是冠军 /86
 230. 读哪所大学 /86
 231. 瑞蒙德有罪吗 /86
 232. 真假导游 /87
 233. 谁最后进门 /87
 234. 冰岛土著 /88
 235. 狂欢晚会 /88
 236. 小猫搬鱼 /88
 237. 牛肉或羊腿 /89
 238. 猫的谎言 /89
 239. 四兄弟的年龄顺序 /89
 240. 火星人和水星人 /90
 241. 各戴了几颗珍珠 /90
 242. 他们分别是谁 /91
 243. 学习运动项目 /91
 244. 模仿秀 /91
 245. 四个小画家 /92
 246. 布娃娃的服装 /92
 247. 眼睛的颜色 /93
 248. 紧急集合 /93
 249. 新课本 /93
 250. 发卡颜色 /94
 251. 谁戴玛瑙戒指 /94
 252. 月亮宫 /95
 253. 三兄弟购物 /95
 254. 小鸟捉虫子 /96
 255. 乌龟赛跑 /96
 256. 四只狗狗 /97
 257. 太平洋里的鲨鱼 /97
 258. 出嫁的新娘 /98
 259. 谁是团伙老大 /98
 260. 绿卡人 /98
 261. 总统就职演说 /99
 262. 创造力 /99
 263. 说谎者和老实人 /99
 264. 水能不能喝 /100
 265. 有没有猛兽出没 /100
 266. 篮球循环赛 /100
 267. 业绩比赛结果 /101
 268. 四个人分别姓什么 /101
 269. 喜欢的课程 /101
 270. 对手是谁 /102
 271. 谁的年龄大 /102
 272. 哪一个是杀人犯 /102
 273. 跟谁握手 /102
 274. 擅长唱歌的学生 /103
 275. 谁是谁的新娘 /103
 276. 儿子的辩解 /103
 277. 三个女儿割草 /104
 278. 三只八哥 /104
 279. 宝盒里的钻石 /104
 280. 考试排名 /105
 281. 他们是什么关系 /105
 282. 死囚的逻辑 /105
 283. 谁是司机 /106
 284. 夏洛尔的难题 /106
 285. 皇妃与侍女 /107
 286. 今天是星期几 /107
 287. 挑战预言家 /108
 288. 从不说一句真话 /108
 289. 三个机器人 (1) /109
 290. 三个机器人 (2) /109
 291. 预测机 /109
 答案及解析 /110



第三部分 观察探索益智游戏

292. 桌面比较 /138
 293. 弗雷泽螺旋 /138

294. 无休止转动的球 /138
 295. 朝阳和满月 /138
 296. 夸张的台阶 /139
 297. 流动的广场 /139
 298. 两只小花猫 /139
 299. 视觉错误 /139
 300. 连续线幻觉 /140
 301. 不可能的三角形 /140
 302. 长短的错觉 /140
 303. 比泽尔德幻觉 (1) /140
 304. 比泽尔德幻觉 (2) /141
 305. 黑林直线 /141
 306. 这是圆吗 /141
 307. 盯着蓝点 /141
 308. 是花瓶还是人像 /142
 309. 这是什么东西 /142
 310. 奇特的烤肉串 /142
 311. 长方形或扇形 /142
 312. 这是直线吗 /143
 313. 棒棒糖里的螺旋 /143
 314. 算一算 /143
 315. 直线还是曲线 /143
 316. 第三根手指 /144
 317. 三角形幻觉 /144
 318. 霓虹水蛇 /144
 319. 谁大谁小 /144
 320. 博伊顿幻觉 /145
 321. 虚幻的三角形 /145
 322. 圆心在哪儿 /145
 323. 发光的球体 /145
 324. 在一条线上吗 /146
 325. 高度、宽度幻觉 /146
 326. 脸部幻觉 /146
 327. 买一送一 /146
 328. 圆形还是菱形 /146
 329. 移动的手 /147
 330. 比较 /147
 331. 相撞的球 /147
 332. 凝视的方向一致吗 /147
 333. 谁更漂亮 /148
 334. 是正六边形吗 /148
 335. 一笔连线 /148

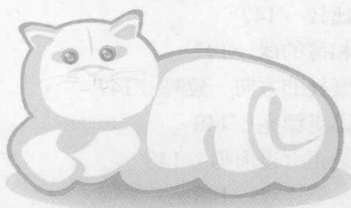


336. 渐变色 /148
 337. 摆直角 /149
 338. 流星箭矢 /149
 339. 竖条的颜色 /149
 340. 哪个颜色更深 /149
 341. 该填什么 /150
 342. 能否保持平衡 /150
 343. 会动的圆圈 /150
 344. 面容恍惚 /150
 345. 哪个线段更长 /150
 346. 长宽相同吗 /151
 347. 红色圆圈的不同 /151
 348. 散热器一样吗 /151
 349. 两个椭圆的大小 /151
 350. 弧线比较 /151
 351. 长城明月夜 /152
 352. 隔断的拱门 /152
 353. 线段长短排序 /152
 354. 如影随形的目光 /152
 355. 向日葵找太阳 /153
 356. 紫色直线 /153
 357. 奥毕森幻觉 /153
 358. 是前还是后 /153
 359. 隐藏的图像 (1) /154
 360. 隐藏的图像 (2) /154
 361. 流转的鸡蛋 /154
 362. 同心圆相同吗 /155
 363. 圆柱 /155
 364. 扭曲的绳圈 /155
 答案及解析 /156

第四部分 图形变幻益智游戏

365. 分割方格 /164
 366. 找相同的一个 /164
 367. 按规律选答案 /165

368. 打开几个水龙头 /165
369. 填棋盘 /165
370. 多余的图形是哪个 /166
371. 跳动的小格子 /166
372. 对称的图形是哪个 /167
373. 彩色布的叠放顺序 /167
374. 小旗子的变化规律 /168
375. 移动扑克牌 /168
376. 水果荟萃 /168
377. 恢复原图 /169
378. 串起来的圆环 /169
379. 盘中的食品 /170
380. 鸭子戏水 /170
381. 衣着不同的人 /171
382. 一变三 /171
383. 找不同的图形 /171
384. 相同的小纸盒 /172
385. 相反的圆环 /172
386. 与众不同的图形 /173
387. 不相称的图 /173
388. 分比萨饼 /173
389. 组合纸盒 /174
390. 哪个是相反的图 /174
391. 数字由多变少 /175
392. 三个骰子 /175
393. 选图案 /175
394. 双胞胎公牛 /176
395. 猜手势 /176
396. 该填什么牌 /176
397. 穿过中心的圈 /177
398. 多余的小雨滴 /177
399. 字母谜题 /177
400. 奥林匹克圆环 /178
401. 扑克牌找错 /178
402. 组成矩形 /178
403. 摆放饮料瓶 /179
404. 还需多少个草莓 /179
405. 车辆怎么摆放 /179
406. 反应速度测试 /180
407. 与众不同的辣椒 /180
408. 被网住的蜻蜓 /180
409. 需要几种颜色 /181
410. 测测记忆力 (1) /181
411. 测测记忆力 (2) /181
412. 放出蝴蝶 /182
413. 变成5个三角形 /183
414. 找规律选图 /183
415. 划分线 /183
416. 折叠后的图形 /183
417. 变成3个正方形 /184
418. 变立方体 /184
419. 搭房子 /184
420. 变算式 /184
421. 切面图 /185
422. 分三角形 /185
423. 滚动的扇形 /185
424. 考眼力 /186
425. 打结的绳子 /186
426. 最短的路线 /186
427. 4个变成3个 /187
428. 六角星变菱形 /187
429. 换个朝向 /187
430. 倾斜的天平 /187
431. 城堡迷宫 /188
432. 涂色比赛 /188
433. 找图拼正方形 /188
434. 调整算式 /189
435. 多变的三角形 /189
436. 拼图游戏 /189
437. 画正五边形 /189
438. 找规律选图形 /190
439. 连线成图 /190
440. 替代图 /190
441. 使道路畅通 /191
442. 进出迷乐园 /191
443. 游遍景区 /191
444. 展开立方体 /192
445. 表情组合 /192





- 446. 难辨的圆环 /192
- 447. 有多少个方形 /193
- 448. 圆的切点 /193
- 449. 移火柴组成语 /193
- 450. 火车掉头 /193
- 451. 设计工具 /194
- 452. 修建房子 (1) /196
- 453. 修建房子 (2) /197
- 454. 修建房子 (3) /197
- 455. 修建房子 (4) /198
- 456. 修建房子 (5) /198
- 457. 修建房子 (6) /199
- 458. 修建房子 (7) /199
- 459. 修建房子 (8) /200
- 460. 修建房子 (9) /200
- 461. 修建房子 (10) /201
- 462. 修建房子 (11) /201
- 463. 修建房子 (12) /202
- 464. 修建房子 (13) /202
- 465. 修建房子 (14) /203
- 466. 修建房子 (15) /203
- 467. 修建房子 (16) /204
- 答案及解析 /205

第五部分 推理判断益智游戏

- 468. 玻璃杯上的指纹 /216
- 469. 左手握枪的死者 /216
- 470. 古堡寻凶 /217
- 471. 掩盖证据 /217
- 472. 智擒小偷 /218
- 473. 拆除炸弹 /218
- 474. 愚蠢的诈骗犯 /219
- 475. 是不是赝品 /219

- 476. 弄巧成拙的证据 /220
- 477. 致命的清洗 /220
- 478. 三种血型 /221
- 479. 拙劣的谋杀 /221
- 480. 造假遗书 /222
- 481. “天皇之星”钻石 /223
- 482. 会说话的太阳帽 /223
- 483. 情报部门的特工 /224
- 484. 偷古钱的人 /224
- 485. 英雄救美 /225
- 486. 特工和方向 /225
- 487. 血型疑问 /226
- 488. 巨额债务 /226
- 489. 三岔口 /227
- 490. 月圆之夜 /227
- 491. 证据与清白 /228
- 492. 拆高空炸弹 /228
- 493. 一山更比一山高 /229
- 494. 真假田契 /229
- 495. 让窃贼自首 /230
- 496. 铃声藏凶 /230
- 497. 长刀柄揭秘 /231
- 498. 带软木塞的针 /231
- 499. 聪明误 /232
- 500. 开保险箱 /233
- 501. 火神的秘密 /233
- 502. 油画抓凶 /234
- 503. 致命的微笑 /235
- 504. 伊氏臭蚁 /235
- 505. 动物园里的鸵鸟 /236
- 506. 落水的朋友 /236
- 507. 昆虫家之死 /237
- 508. 鸡蛋的奥秘 /237
- 509. 罪魁祸首 /238
- 510. 识破骗局 /239
- 511. 密藏的钻石 /239
- 512. 江面上的月亮 /240
- 513. 窒息死亡 /240
- 514. 自杀的老兵 /241
- 515. 钻戒不见了 /241
- 516. 妙断劫案 /242
- 517. 一张借条 /242

- 518.沉冤得雪 /243
- 519.借人抓凶 /244
- 520.木箱子的玄机 /244
- 521.“御赐”的白鹤 /245
- 522.真相是什么 /245
- 523.经验丰富的警长 /246
- 524.现场的“细节” /246
- 525.一匹烈马案 /247
- 526.妙取指纹 /247
- 527.找破绽 /248
- 528.智断争妻案 /248
- 529.巧清母子账 /249
- 530.愚蠢的敲诈 /249
- 531.女佣是否说了谎话 /250
- 532.不打自招 /250
- 533.百密一疏 /251
- 534.喝酒中毒 /251
- 535.瞒不过的县令 /252
- 536.戴墨镜的凶手 /252
- 537.蚂蚁带来的线索 /252
- 538.银牙签断案 /253
- 539.“神米”找小偷 /253
- 540.亡灵之谜 /254
- 541.貌似凶手 /254
- 542.巨款不翼而飞 /255
- 543.卫生纸的秘密 /255
- 544.议员妻子被害之谜 /256
- 545.集邮爱好者聚会 /257
- 546.没有子弹的枪伤 /257
- 547.识破假象 /258
- 548.青铜鼎引发命案 /258
- 549.巧妙报案 /259
- 550.雪地上的脚印 /259
- 551.铁路旁的尸体 /260
- 552.路程计数表 /260
- 553.秘密地道开关 /261
- 554.智辨罪犯 /261
- 555.“赤日五号”渡轮 /262
- 556.练瑜伽的男爵 /262
- 557.蛇毒命案 /263
- 558.电风扇上的钓鱼线 /263
- 559.唐人街抢劫案 /264
- 560.告密的窗户 /265
- 561.名画藏在哪儿 /265
- 562.所罗门王冠 /266
- 563.盗珠宝的阴谋 /266
- 564.青年小提琴手 /267
- 565.欣赏古玩 /268
- 566.绅士惨遭暗杀 /268
- 567.相依为命的姐妹 /269
- 568.真正的罪犯 /270
- 569.毒品买卖 /270
- 570.离奇的命案 /271
- 571.油轮上的谋杀案 /271
- 572.怪盗朗班 /272
- 573.拍卖古金币 /273
- 574.弹头哪去了 /274
- 575.面粉团子里的钻石 /274
- 576.恐怖组织聚首之日 /275
- 577.冒牌科学家 /276
- 578.果园的价值 /276
- 579.处置危急状况 /277
- 580.卖相机套 /278
- 581.银子变红枣 /278
- 582.智擒窃珠贼 /279
- 583.装着毒品的木头 /279
- 584.为什么没有脚印 /280
- 585.冰块里的钻石 /280
- 586.6801号房间 /281
- 587.可疑的短信 /281
- 588.门外的烟蒂 /282
- 589.醒酒茶 /282
- 590.富翁的遗书 /283
- 591.特殊轴承 /283
- 592.能否准时到达 /284
- 593.15点赌博 /284
- 594.54个金币 /285
- 595.破译密码 /285
- 596.公寓管理员报案 /286
- 597.黑帮头目自首 /286
- 598.农夫的证词 /287
- 599.遗书日期 /287
- 600.钻石项链 /288
- 答案及解析 /289



开发思维益智游戏

第一部分

你是否也很讨厌烦琐复杂、枯燥无味的数字计算题目呢？你是否早就厌倦了数学课上老师讲的那些似乎都长得一样的公式“天书”呢？但是，当数字与游戏相结合，又会擦出什么样的火花呢？一起来做下面的题目吧！

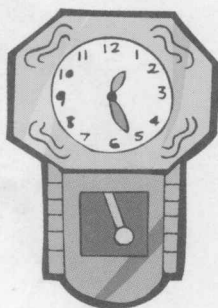
先读一读

本部分的游戏题目，都是选自一些有趣的数学故事，旨在通过游戏的形式，激发学生对数学的兴趣，培养他们的逻辑思维能力和解决问题的能力。这些题目难度适中，适合小学生阅读和练习。通过完成这些题目，学生不仅可以学到数学知识，还可以锻炼自己的思维，提高解决问题的能力。



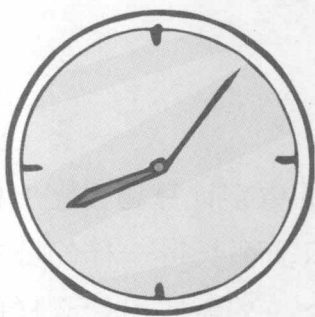
要多长时间

如果有一台钟用6秒钟敲响7点，那么它敲响11点要多长时间？



不吉利的数字

在西方“13”被认为是不吉利的数字，但是哪两个整数（不是分数）乘起来后得到不吉利的数字13呢？



总算到星期五了，小强想明天多睡一会，他把闹钟拨到了9点半，然后像往常一样，21点就上床睡觉了。你算一下，到闹钟响时，小强睡了几个小时？



想了多久



爱的算式

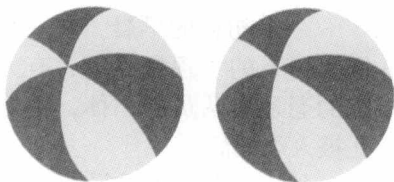
有两个小伙子爱着同一个姑娘，姑娘说：“既然你俩都喜欢我，那么，就把你们的爱的算式表达出来，谁的爱多，我就接受谁。”

第一个小伙子说：“与他相比，我百倍地爱你。”另一个小伙子说：“与他相比，我千倍地爱你。”听了这话后，姑娘很生气，说：“这就是说，其实你们都不爱我。”两个小伙子听完后，茫然不知所措。你知道姑娘为什么这么说吗？

5

哪一种观点更准确

一个男孩有一个玻璃球，一个女孩有两个玻璃球。他们向竖在地上的一根立柱弹球，玻璃球最接近立柱者胜。假定男孩和女孩的技巧完全相同，测量也足够精确而不会引起纠纷。女孩赢的概率是多少？



观点1：女孩弹两个玻璃球，男孩只弹一个，因此女孩赢的概率是 $\frac{2}{3}$ 。

观点2：把女孩的玻璃球叫做A和B，把男孩的玻璃球叫做C，会出现以下四种可能的情况。

- (1) A球和B球都比C球更接近立柱。
- (2) 仅A球比C球接近立柱。
- (3) 仅B球比C球接近立柱。
- (4) C球比A球和B球都接近立柱。

这四种情况中，三种都是女孩赢，所以女孩赢的概率是 $\frac{3}{4}$ 。
请判断一下哪种观点更准确？

6

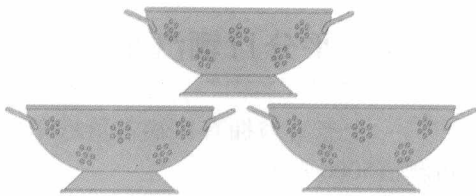
他为何会输

盖尔是个赌徒。有一次，赌场的庄家对他说：“我们来玩个新游戏吧。”

这里有三个碗，只有一个碗的底下有骰子。如果你说对了，让你的钱变多一倍。

在玩了一阵之后，盖尔断定，他最多只能三次里赢一次。

庄家又对他说：“不要走，盖尔先生，我让你破例玩这个游戏。你随便选一只碗，我再翻开一个空碗，这样，骰子肯定在另外两个碗中的一个里，这时你赢的机会就增加了。”



但可怜的盖尔很快就输光了。他没有认识到翻开一个空碗根本不影响他赢的机会，你知道这是怎么回事吗？

7

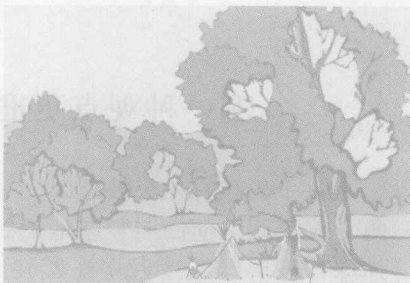
伪装现场

一个初秋的早晨，在一片树林中一棵大树下的一顶帐篷里，有人发现了失踪的老地质队员的尸体，他好像是在这儿被人杀死的。

然而，公安人员得知他是个老地质队员后，只看了一眼现场，就马上下了结论：

“罪犯是在其他地方作的案，然后将尸体转移到这里来，伪装成在帐篷里被杀的假象。”

此结论的理由何在？



雌雄概率

这里两只鸽子，一只白鸽子，一只黑鸽子。现在想判断一下它们的雄雌。

问：有一只鸽子是雄的吗？

那么，两只都是雄的概率是 $1/3$ 。

如果改变一下问法，判断它们是雄是雌的概率就会不同。

假设问：白鸽子是雄的吗？

那么，两只都是雄的概率就变成了 $1/2$ 。

怎样解释这一现象呢？

8

平分11辆汽车

一个老富翁拥有11辆古董汽车，每辆值5000美元。

这个老富翁死时留下了一个奇怪的遗嘱：他的11辆古董汽车分给他的三个儿子。把其中的一半分给长子，四分之一分给次子，六分之一分给小儿子。

大家都感到迷惑不解。11辆汽车怎么能分成相等的两份？或分成4份？6份？这该怎么分呢？

