

Yuewan Yuecongming  
De ZHILIYOUXI

越玩越聪明的

# 智力游戏

提高思维能力

主编 / 程 帆



吉林出版集团  
有限责任公司

主 编：程 帆  
副主编：段其民 王彦芳  
编 者：顾客强



# 越玩越聪明的 智力游戏

提高思维能力

Yuewan Yuecongming  
De ZHILIYOUXI



NLIC2970460831



吉林出版集团有限责任公司

## 图书在版编目(CIP)数据

提高思维能力/程帆主编. —长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2009. 10

(越玩越聪明的智力游戏)

ISBN 978 - 7 - 5463 - 0896 - 8

I. 提… II. 程… III. 智力游戏 - 少年读物 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 176514 号

## 越玩越聪明的智力游戏·提高思维能力

主 编 程 帆

副 主 编 段其民 王彦芳

编 者 顾客强

出 版 人 吴 红

责任编辑 李 丹

法律顾问 赵亚臣

版式设计 陈 兵

出 版 吉林出版集团有限责任公司

社 址 吉林省长春市人民大街 4646 号

电 话 0431 - 86037610

传 真 0431 - 85678550

邮政编码 130021

印 刷 三河市华新科达彩色印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 880 × 1230mm 1/32

总 印 张 35

版 次 2009 年 12 月第 1 版 第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5463 - 0896 - 8

定 价 50.00 元(全 5 册)

# 目 录



## 第一部分 分析力训练



### 初级演练

- |                       |   |                   |    |
|-----------------------|---|-------------------|----|
| 1. 区分长短 .....         | 2 | 10. 不成立的等式 .....  | 7  |
| 2. 等距画点 .....         | 2 | 11. 吃石子的企鹅 .....  | 8  |
| 3. 星期天的游戏 .....       | 3 | 12. 错误变正确 .....   | 8  |
| 4. 最多可以喝几瓶汽水 .....    | 3 | 13. 玩具总价 .....    | 9  |
| 5. 圆圈着色 .....         | 4 | 14. 猜拳取胜 .....    | 9  |
| 6. 锯立方体 .....         | 5 | 15. 区别字母 .....    | 10 |
| 7. 取黑球 .....          | 6 | 16. 有多少个“1” ..... | 10 |
| 8. 如何用没有刻度的杯子量水 ..... | 6 | 17. 钟表报时 .....    | 11 |
| 9. 小圈要转几圈呢 .....      | 7 | 18. 西红柿汁哪去了 ..... | 12 |



### 智勇闯关

- |                |    |                      |    |
|----------------|----|----------------------|----|
| 19. 生日 .....   | 13 | 21. 变成 14 个三角形 ..... | 14 |
| 20. 逃跑的人 ..... | 14 | 22. 凶手是谁 .....       | 15 |



|                 |    |
|-----------------|----|
| 23. 物体升降 .....  | 16 |
| 24. 调表 .....    | 17 |
| 25. 不变的数字 ..... | 18 |
| 26. 去医院 .....   | 18 |
| 27. 预言家 .....   | 19 |
| 28. 滑动链接 .....  | 20 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 29. 忙碌的鸽子 .....  | 21 |
| 30. 合适的图案 .....  | 22 |
| 31. 剩下的蜡烛 .....  | 22 |
| 32. 表盘上的数字 ..... | 23 |
| 33. 比大小 .....    | 23 |



## 大脑风暴

|                    |    |
|--------------------|----|
| 34. 称重 .....       | 24 |
| 35. 问号代表的数 .....   | 24 |
| 36. 渡河 .....       | 25 |
| 37. 填数字 .....      | 25 |
| 38. 孪生姐妹 .....     | 26 |
| 39. 至少要打开几个环 ..... | 26 |
| 40. 三只桶的交易 .....   | 27 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 41. 风铃 .....         | 28 |
| 42. 如何把 2 变成 9 ..... | 28 |
| 43. 真假母子 .....       | 29 |
| 44. 猜名次 .....        | 30 |
| 45. 狭路相逢 .....       | 31 |
| 46. 九点相连 .....       | 31 |
| 47. 音乐转灯 .....       | 32 |

## 第二部分 观察力训练



### 初级演练

|                     |    |
|---------------------|----|
| 48. 算一算 .....       | 34 |
| 49. 折纸 .....        | 35 |
| 50. 巧变正方形 .....     | 35 |
| 51. 谁绑架了富翁的儿子 ..... | 36 |
| 52. 不同颜色 .....      | 37 |
| 53. 该丢掉哪个钟 .....    | 37 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 54. 玻璃上的弹孔 .....  | 38 |
| 55. 最后的赢家 .....   | 38 |
| 56. 扩大池塘 .....    | 39 |
| 57. 巧变正方形 .....   | 39 |
| 58. 变等式 .....     | 40 |
| 59. 这是块什么矿石 ..... | 40 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 60. 相同数字 .....    | 41 |
| 61. 消失的图形 .....   | 41 |
| 62. 不同的图 .....    | 42 |
| 63. 不同的蚊香图案 ..... | 42 |
| 64. 切木板 .....     | 43 |
| 65. 流动的竖线 .....   | 43 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 66. 如何均分图形 ..... | 44 |
| 67. 上升还是下降 ..... | 44 |
| 68. 分梯形 .....    | 45 |
| 69. 三角形的个数 ..... | 45 |
| 70. 辨别季节 .....   | 46 |



## 智勇闯关

|                     |    |
|---------------------|----|
| 71. 摆火柴棒 .....      | 47 |
| 72. 可乐和水 .....      | 47 |
| 73. 预测天气 .....      | 48 |
| 74. 追歹徒 .....       | 49 |
| 75. 数长方形 .....      | 49 |
| 76. 如何拼正方形颁奖台 ..... | 50 |
| 77. 卡片变换 .....      | 50 |
| 78. 弟弟吃什么 .....     | 51 |
| 79. 巧摆圆圈 .....      | 51 |
| 80. 楼梯上的方形板 .....   | 52 |
| 81. 图形组件 .....      | 52 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 82. 分辨鸡蛋 .....   | 53 |
| 83. 图形折叠 .....   | 53 |
| 84. 多少个矩形 .....  | 54 |
| 85. 连出正方形 .....  | 54 |
| 86. 有几种走法 .....  | 55 |
| 87. 正方形的个数 ..... | 55 |
| 88. 填补选项 .....   | 56 |
| 89. 划掉 a .....   | 56 |
| 90. 数字游戏 .....   | 57 |
| 91. 不同路径 .....   | 57 |
| 92. 填图形 .....    | 58 |



## 大脑风暴

|                |    |
|----------------|----|
| 93. 排棋子 .....  | 59 |
| 94. 连动齿轮 ..... | 60 |
| 95. 补充完整 ..... | 61 |
| 96. 填数字 .....  | 62 |
| 97. 移动硬币 ..... | 62 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 98. 填空格 .....    | 63 |
| 99. 分割圆环 .....   | 63 |
| 100. 五角星的数 ..... | 64 |
| 101. 相似图形 .....  | 64 |
| 102. 图形填数 .....  | 65 |



103. 少女还是婆婆 ..... 65
104. 拆字猜谜 ..... 66
105. 一笔勾图 ..... 66
106. 多变三角形 ..... 67

107. 平切表盘 ..... 67
108. 遗言 ..... 68
109. 填数字 ..... 68

### 第三部分 推理力训练



#### 初级演练

110. 亲兄弟 ..... 70
111. 多点相连 ..... 71
112. 画三角形 ..... 71
113. 沉船 ..... 72
114. 最有可能的贼 ..... 72
115. 谁是班长 ..... 73
116. 解铁环 ..... 73
117. 神奇的魔法 ..... 74
118. 补充数字 ..... 75
119. 塞球入箱 ..... 75
120. 果农过河 ..... 76

121. 猫咪的生日 ..... 77
122. 骰子构图 ..... 77
123. 推断年龄 ..... 78
124. 数学天才的难题 ..... 79
125. 稳操胜券 ..... 80
126. 魔术方阵 ..... 81
127. 吃西瓜比赛 ..... 82
128. 音乐会上的阴谋 ..... 83
129. 魔术大师的能力 ..... 84
130. 填入问号 ..... 85
131. 扑克组合 ..... 85



#### 智勇闯关

132. 复式别墅 ..... 86
133. 猜扑克牌 ..... 87
134. 特别的城镇 ..... 88
135. 花瓣游戏 ..... 89

136. 选择建筑师 ..... 90
137. 五角幻方 ..... 91
138. 预算方案 ..... 92
139. 推测符号 ..... 92

|                   |    |
|-------------------|----|
| 140. 花样扑克 .....   | 93 |
| 141. 判断凶杀现场 ..... | 94 |
| 142. 玩儿牌 .....    | 95 |
| 143. 白马王子 .....   | 96 |
| 144. 小花猫搬鱼 .....  | 97 |
| 145. 一句话定生死 ..... | 98 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 146. 狡诈的首饰匠 ..... | 99  |
| 147. 火柴搬家 .....   | 100 |
| 148. 有向五边形 .....  | 100 |
| 149. 挖金币 .....    | 101 |
| 150. 前后左右 .....   | 103 |
| 151. 客轮逃生 .....   | 103 |



## 大脑风暴

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 152. 糊涂的侍者 .....   | 104 |
| 153. 释放谁 .....     | 105 |
| 154. 圣诞舞会 .....    | 106 |
| 155. 野炊分工 .....    | 107 |
| 156. 多少枚钻戒 .....   | 108 |
| 157. 娶妻 .....      | 109 |
| 158. 找规律 .....     | 110 |
| 159. 找规律 .....     | 110 |
| 160. 连线游戏(1) ..... | 111 |
| 161. 盲人分衣服 .....   | 112 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 162. 分粥博弈 .....     | 113 |
| 163. 连线游戏(2) .....  | 114 |
| 164. 谁害了富翁 .....    | 115 |
| 165. 迷雾重重的盗窃案 ..... | 116 |
| 166. 高效电梯 .....     | 117 |
| 167. 谁是主角 .....     | 118 |
| 168. 鸭子孵蛋 .....     | 119 |
| 169. 弹头不见了 .....    | 120 |
| 170. 涂黑数独 .....     | 121 |
| 171. 奇怪的碑文 .....    | 122 |

## 第四部分 创造★训练



### 初级演练

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 172. 天平倾向哪边 ..... | 124 |
| 173. 火柴三角形 .....  | 125 |
| 174. 幸运转盘 .....   | 126 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 175. 不打自招的凶手 ..... | 127 |
| 176. 排列乒乓球 .....   | 128 |
| 177. 正方形的数量 .....  | 128 |



|                  |     |
|------------------|-----|
| 178. 移出乒乓球 ..... | 129 |
| 179. 排水管道 .....  | 129 |
| 180. 扔石头 .....   | 130 |
| 181. 画五环 .....   | 130 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 182. 多少个鸡蛋 ..... | 131 |
| 183. 时钟 .....    | 132 |
| 184. 楼梯一样高 ..... | 132 |



## 智勇闯关

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 185. 最可恨的贼 .....    | 133 |
| 186. 数字相同的立方体 ..... | 133 |
| 187. 立方体 .....      | 134 |
| 188. 三角形 .....      | 134 |
| 189. 痛苦的光 .....     | 135 |
| 190. 此为何物 .....     | 135 |
| 191. 果冻 .....       | 136 |
| 192. 水果和数字替换 .....  | 136 |
| 193. 选择数字符号 .....   | 137 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 194. 铺地板 .....     | 137 |
| 195. 射击 .....      | 138 |
| 196. 时间 .....      | 138 |
| 197. 反插裤兜 .....    | 139 |
| 198. 站报纸 .....     | 139 |
| 199. 有多少个正方形 ..... | 140 |
| 200. 转圈 .....      | 140 |
| 201. 分钢笔 .....     | 141 |
| 202. 有趣的类比 .....   | 141 |



## 大脑风暴

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 203. 还需多少方块 ..... | 142 |
| 204. 圆的直径 .....   | 142 |
| 205. 数字迷宫 .....   | 143 |
| 206. 最大的影子 .....  | 143 |
| 207. 受处分 .....    | 144 |
| 208. 数字卡片 .....   | 144 |
| 209. 特异功能 .....   | 145 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 210. 问号处的数字 ..... | 145 |
| 211. 乐意扔的东西 ..... | 146 |
| 212. 奇偶等式 .....   | 146 |
| 213. 溢水的鱼缸 .....  | 147 |
| 214. 较轻的皮帽 .....  | 147 |
| 215. 组字 .....     | 148 |
| 216. 坏掉的闹钟 .....  | 148 |

## 第五部分 计算力训练



### 初级演练

217. 计算数字 ..... 150

218. 填入数字 ..... 150

219. 排列规律 ..... 151

220. 烧鸡 ..... 151

221. 死掉的狗 ..... 152

222. 爬楼梯 ..... 152

223. 谁的数最大 ..... 153

224. 看相声 ..... 153

225. 不连续的数字 ..... 154

226. 礼物 ..... 154

227. 火车在什么地方 ..... 155

228. 古怪的算式 ..... 155

229. 相同的数字 ..... 156

230. 填符号 ..... 156



### 智勇闯关

231. 你知道比赛结果吗 ... 157

232. 补充问号处的数字 ... 158

233. 最大的遗憾 ..... 158

234. 准时轮班 ..... 159

235. 火车的速度 ..... 160

236. 吃草 ..... 161

237. 真假古铜镜 ..... 162

238. 最恶劣的司机 ..... 163

239. 数字方阵 ..... 164

240. 立体计算 ..... 164

241. 空缺的数 ..... 165

242. 不能吃的果 ..... 165

243. 你能按照要求排列吗 ... 166

244. 凑整求和 ..... 166



### 大脑风暴

245. 如何涂上黄油漆 ..... 167

246. 装苹果 ..... 167

247. 三角形 ..... 168

248. 还剩几只兔子 ..... 168



249. 可怜的饲养员 ..... 169

250. 月亮游戏 ..... 169

251. 和为 99 ..... 170

252. 他们各自拿了什么牌 ... 170

253. 列等式 ..... 171

254. 考试成绩 ..... 172

255. 最大的整数 ..... 172

256. 小花的严重错误 ..... 173

257. 小方的观察力 ..... 174

258. 计算器坏了 ..... 175

259. 先有鸡还是先有蛋? ... 175

260. 巧称药粉 ..... 176

261. 多长时间能完成 ..... 176

## 参考答案

第一部分 分析力训练 ... 177

第二部分 观察力训练 ... 184

第三部分 推理力训练 ... 191

第四部分 创造力训练 ... 201

第五部分 计算力训练 ... 206

# 第一部分

## 分析力训练



本部分是教育专家为培养孩子的分析力而设置的训练游戏题。这些题目能让孩子的观察能力、抽象思维得到进一步的提高，中国孩子既能够在这些游戏中体会到很大乐趣，也能学到很多的知识，使观察能力上一个新的台阶。





## 初级演练

### 1 区分长短

下面是两块木板的素描图，若说 B 木板比 A 木板长，其道理何在？



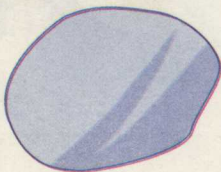
A



B

### 2 等距画点

下面是一张形状不规则的纸，要求你在纸上的同一面上画 4 个点，4 个点都要保持较大的距离。在不用任何东西测量的情况下，你能使其中两个点的距离与另两个点的距离完全相等吗？

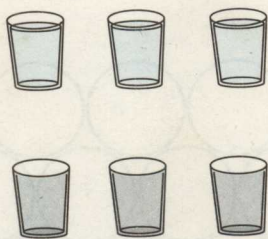




### 3 星期天的游戏

星期天早晨，小明和爸爸吃完早餐。爸爸拿出 6 个透明的玻璃杯摆在桌子上，前面 3 个盛满了水，后面 3 个是空的。爸爸对小明说：“现在你只能移动 1 个玻璃杯，但是要将盛满水的杯子和空杯子隔开来，你能做到吗？”

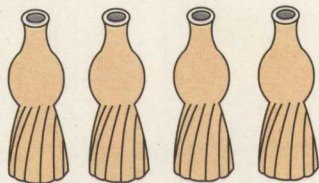
小明听完爸爸的问题之后，马上就动手完成了。你知道小明是怎么做到的吗？



### 4 最多可以喝几瓶汽水

有个商店在进行汽水促销，促销主要内容是：1 元钱可以买 1 瓶汽水，2 个空汽水瓶可以换 1 瓶汽水。

那么，如果你有 10 元钱，你最多可以喝几瓶汽水呢？





## 5 圆圈着色

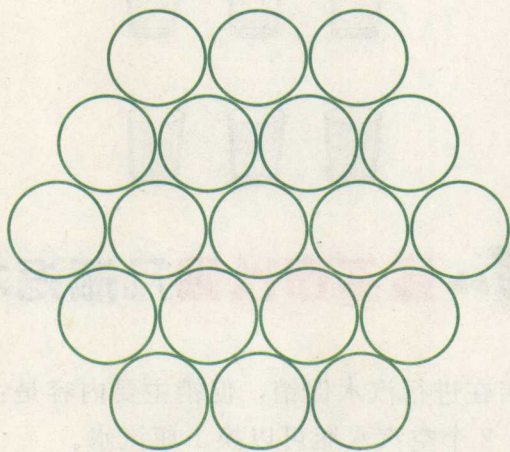
○ 将这些圆形分别填上红色、黄色、蓝色和绿色，使得：

(1) 每种颜色的圆形至少 3 个。

(2) 每个绿色圆形都正好和 3 个红色圆形相接。

(3) 每个蓝色圆形都正好和 2 个黄色圆形相接。

(4) 每个黄色圆形都至少各有一处分别和红色、绿色和蓝色相接。

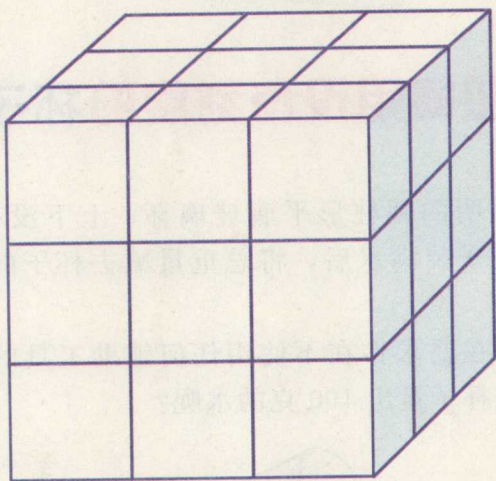




## 6 锯立方体

有一个木匠用锯子把一个边长为 3 分米的立方体锯成 27 个小立方体（如图所示）。显然，他只要锯 6 次，就很容易做到这一点。有一天，他突发奇想，能否将锯下的木头巧妙地放在一起锯，而减少锯的次数呢？

那么你觉得木匠的奇思妙想能实现吗？





## 7 取黑球

一段透明的两端开口的软塑料管内有 11 个大小相同的圆球，其中 6 个是白色的，5 个是黑色的（如图所示）。整段塑料管的内径是均匀的，只能让一个球勉强通过。如果不先取出白球，又不切断塑料管，那么，你用什么办法才能把黑球取出来？



## 8 如何用没有刻度的杯子量水

有一个透明的圆柱形平底玻璃杯，上下没有任何刻度，只知道这个杯子装满水后，将总重量减去杯子的重量后，正好是 200 克。

那么，现在要求你在不使用任何辅助工具的情况下，能不能仅用这个杯子量出 100 克的水呢？

