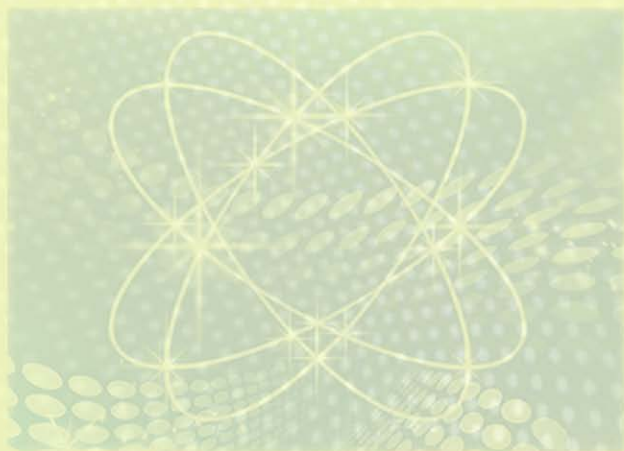


# 越玩越聪明的智力游戏

## 提高思维能力

徐井才 主编



北京教育出版社



越玩越聪明的智力游戏

徐井才◎主编

# 提高思维能力

TI GAO SI WEI NENG LI



北京出版集团公司  
北京教育出版社

## 目 录



## 第一部分 分析力训练



## 初级演练

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





16. 钟表报时 .....	12
17. 西红柿汁哪去了 .....	13



## 智勇闯关

18. 生日 .....	14
19. 逃跑的人 .....	15
20. 变成 14 个三角形 .....	15
21. 凶手是谁 .....	16
22. 物体升降 .....	17
23. 调表 .....	18
24. 不变的数字 .....	19
25. 去医院 .....	19
26. 预言家 .....	20
27. 滑动链接 .....	21
28. 忙碌的鸽子 .....	22
29. 房间里的猫 .....	23
30. 剩下的蜡烛 .....	23
31. 表盘上的数字 .....	24
32. 比大小 .....	24



## 大脑风暴

33. 称重 .....	25
34. 问号代表的数 .....	25
35. 渡河 .....	26
36. 填数字 .....	26
37. 孪生姐妹 .....	27
38. 至少要打开几个环 .....	28





39. 三只桶的交易 .....	29
40. 风铃 .....	30
41. 如何把 2 变成 9 .....	30
42. 真假母子 .....	31
43. 猜名次 .....	32
44. 狭路相逢 .....	33
45. 九点相连 .....	33
46. 音乐转灯 .....	34

## 第二部分 观察力训练



### 初级演练

47. 算一算 .....	36
48. 折纸 .....	37
49. 巧变正方形 .....	37
50. 谁绑架了富翁的儿子 .....	38
51. 不同颜色 .....	39
52. 该丢掉哪个钟 .....	39
53. 玻璃上的弹孔 .....	40
54. 最后的赢家 .....	40
55. 扩大池塘 .....	41
56. 巧变正方形 .....	41
57. 变等式 .....	42
58. 这是块什么矿石 .....	42
59. 相同数字 .....	43
60. 消失的图形 .....	44
61. 不同的蚊香图案 .....	45





62. 切木板 .....	46
63. 流动的竖线 .....	46
64. 如何均分图形 .....	47
65. 上升还是下降 .....	47
66. 分梯形 .....	48
67. 三角形的个数 .....	48
68. 辨别季节 .....	49



## 智勇闯关

69. 摆火柴棒 .....	50
70. 可乐和水 .....	50
71. 预测天气 .....	51
72. 追歹徒 .....	52
73. 数长方形 .....	52
74. 如何拼正方形颁奖台 .....	53
75. 卡片变换 .....	53
76. 弟弟吃什么 .....	54
77. 巧摆圆圈 .....	55
78. 楼梯上的方形板 .....	55
79. 图形组件 .....	56
80. 分辨鸡蛋 .....	57
81. 图形折叠 .....	57
82. 多少个矩形 .....	58
83. 连出正方形 .....	58
84. 走正方形 .....	59
85. 正方形的个数 .....	59
86. 填补选项 .....	60
87. 划掉。 .....	60



88. 数字游戏 .....	61
89. 不同路径 .....	61
90. 填图形 .....	62



## 大脑风暴

91. 排棋子 .....	63
92. 补充完整 .....	64
93. 填数字 .....	65
94. 移动硬币 .....	65
95. 分割圆环 .....	66
96. 相似图形 .....	66
97. 图形填数 .....	67
98. 少女还是婆婆 .....	67
99. 拆字猜谜 .....	68
100. 一笔勾图 .....	69
101. 平切表盘 .....	69
102. 遗言 .....	70
103. 填数字 .....	70

## 第三部分 推理力训练



### 初级演练

104. 亲兄弟 .....	72
105. 多点相连 .....	73
106. 沉船 .....	73
107. 最有可能的贼 .....	74



108. 谁是班长 .....	75
109. 解铁环 .....	76
110. 神奇的魔法 .....	76
111. 补充数字 .....	78
112. 塞球入箱 .....	78
113. 果农过河 .....	79
114. 猫咪的生日 .....	80
115. 骰子构图 .....	80
116. 推断年龄 .....	81
117. 数学天才的难题 .....	82
118. 稳操胜券 .....	83
119. 魔术方阵 .....	84
120. 吃西瓜比赛 .....	85
121. 音乐会上的阴谋 .....	86
122. 魔术大师的能力 .....	87
123. 填入问号 .....	88
124. 扑克组合 .....	88



## 智勇闯关

125. 复式别墅 .....	89
126. 猜扑克牌 .....	90
127. 特别的城镇 .....	91
128. 花瓣游戏 .....	92
129. 选择建筑师 .....	93
130. 五角幻方 .....	94
131. 预算方案 .....	95
132. 推测符号 .....	95
133. 花样扑克 .....	96







134. 判断凶杀现场 .....	97
135. 玩儿牌 .....	98
136. 白马王子 .....	99
137. 小花猫搬鱼 .....	100
138. 一句话定生死 .....	101
139. 狡诈的首饰匠 .....	102
140. 火柴搬家 .....	103
141. 有向五边形 .....	103
142. 挖金币 .....	104
143. 前后左右 .....	106
144. 客轮逃生 .....	107



## 大脑风暴

145. 糊涂的侍者 .....	108
146. 释放谁 .....	109
147. 圣诞舞会 .....	110
148. 野炊分工 .....	111
149. 多少枚钻戒 .....	112
150. 娶妻 .....	113
151. 找规律 .....	114
152. 盲人分衣服 .....	114
153. 分粥博弈 .....	115
154. 谁害了富翁 .....	116
155. 迷雾重重的盗窃案 .....	117
156. 高效电梯 .....	118
157. 谁是主角 .....	119
158. 鸭子孵蛋 .....	120
159. 弹头不见了 .....	121





160. 涂黑数独 ..... 122

## 第四部分 创造力训练



### 初级演练

161. 天平倾向哪边 ..... 124

162. 幸运转盘 ..... 125

163. 不打自招的凶手 ..... 126

164. 排列乒乓球 ..... 127

165. 正方形的数量 ..... 127

166. 移出乒乓球 ..... 128

167. 排水管道 ..... 128

168. 扔石头 ..... 129

169. 画五环 ..... 129

170. 多少个鸡蛋 ..... 130

171. 时钟 ..... 131

172. 楼梯一样高 ..... 131



### 智勇闯关

173. 最可恨的贼 ..... 132

174. 三角形 ..... 133

175. 痛苦的光 ..... 133

176. 此为何物 ..... 134

177. 果冻 ..... 135

178. 水果和数字替换 ..... 135

179. 选择数字符号 ..... 136



180. 铺地板 .....	136
181. 射击 .....	137
182. 时间 .....	137
183. 反插裤兜 .....	138
184. 站报纸 .....	139
185. 有多少个正方形 .....	140
186. 分钢笔 .....	141
187. 有趣的类比 .....	141



## 大脑风暴

188. 还需多少方块 .....	142
189. 圆的直径 .....	142
190. 数字迷宫 .....	143
191. 最大的影子 .....	143
192. 受处分 .....	144
193. 数字卡片 .....	144
194. 特异功能 .....	145
195. 问号处的数字 .....	145
196. 乐意扔的东西 .....	146
197. 奇偶等式 .....	146
198. 溢水的鱼缸 .....	147
199. 较轻的皮帽 .....	148
200. 组字 .....	149
201. 坏掉的闹钟 .....	150





## 第五部分 计算力训练



### 初级演练

202. 计算数字	152
203. 填入数字	152
204. 排列规律	153
205. 烧鸡	153
206. 死掉的狗	154
207. 爬楼梯	155
208. 谁的数最大	156
209. 看相声	157
210. 不连续的数字	157
211. 火车在什么地方	158
212. 古怪的算式	159
213. 填符号	159



### 智勇闯关

214. 你知道比赛结果吗	160
215. 最大的遗憾	161
216. 准时轮班	162
217. 火车的速度	163
218. 吃草	164
219. 真假古铜镜	164
220. 最恶劣的司机	165
221. 数字方阵	166



222. 立体计算 .....	166
223. 怎么寄古画 .....	167
224. 不能吃的果 .....	167
225. 你能按照要求排列吗 .....	168
226. 凑整求和 .....	168



## 大脑风暴

227. 如何涂上黄油漆 .....	169
228. 装苹果 .....	169
229. 还剩几只兔子 .....	170
230. 可怜的饲养员 .....	171
231. 月亮游戏 .....	171
232. 和为 99 .....	172
233. 他们各自拿了什么牌 .....	172
234. 列等式 .....	173
235. 考试成绩 .....	174
236. 最大的整数 .....	174
237. 小花的严重错误 .....	175
238. 小方的观察力 .....	176
239. 计算器坏了 .....	177
240. 先有鸡还是先有蛋? .....	177
241. 巧称药粉 .....	178
242. 多长时间能完成 .....	178

## 参考答案

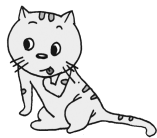
第一部分 分析力训练 .....	179
------------------	-----



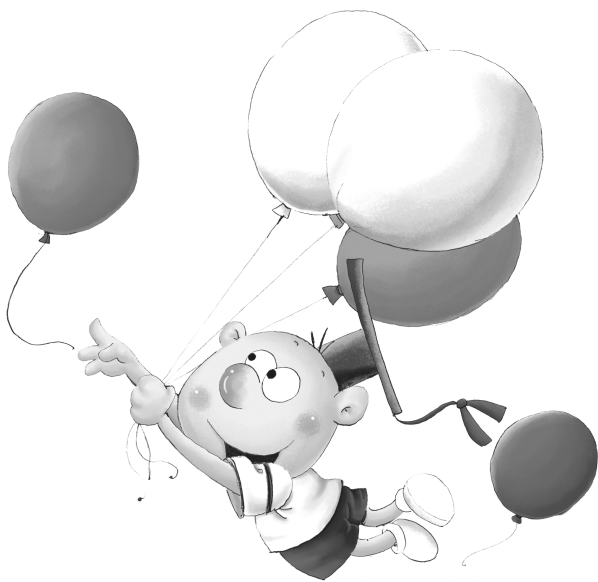
第二部分	观察力训练 .....	186
第三部分	推理力训练 .....	193
第四部分	创造力训练 .....	202
第五部分	计算力训练 .....	207

## 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。

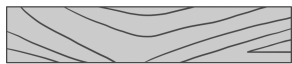




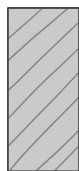
## 初级演练

### 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？



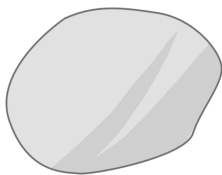
A



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？



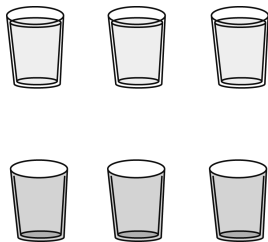




### 3 星期天的游戏

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？

