



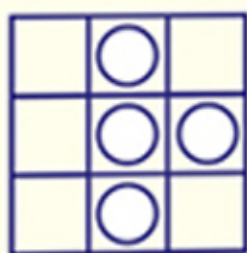
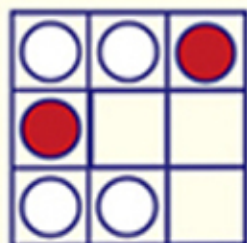
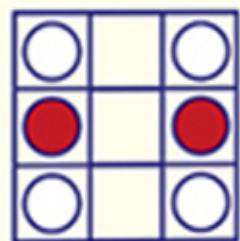
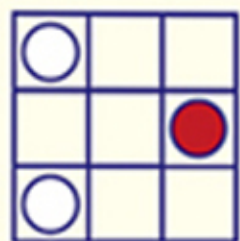
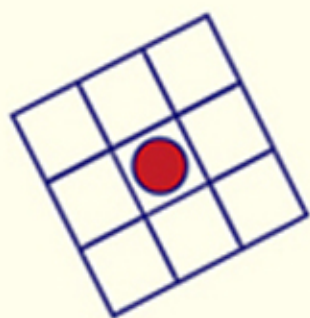
逻辑思维训练全集

余亚杰 编著

培养全脑思维创新能力
突破500强面试难关
成功挑战各类考试

- 公务员考试
- MBA考试
- GMAT考试
- GRE考试

逻辑思维



余亚杰 编著

思维训练全集

LUOJI SIWEI XUNLIAN QUANJI

中国友谊出版公司

中国友谊出版公司

逻辑思维训练全集

图书在版编目(CIP)数据

逻辑思维训练全集 / 余亚杰编著. — 北京: 中国友谊出版公司, 2010.3

ISBN 978-7-5057-2692-5

I. ①逻… II. ①余… III. ①逻辑思维-训练 IV. ①B80

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 030042 号

书名	逻辑思维训练全集
作者	余亚杰
出版	中国友谊出版公司
发行	中国友谊出版公司
经销	新华书店
印刷	北京嘉业印刷厂
规格	787×1092 毫米 16 开 27.25 印张 400 千字
版次	2010 年 3 月第 1 版
印次	2010 年 3 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978-7-5057-2692-5
定价	39.80 元
地址	北京市朝阳区西坝河南里 17-1 号楼
邮编	100028
电话	(010) 64668676



前 言 —————>>>1

第一篇 递推分析法

- 1. 盲人分衣服【菜鸟级】 —————>>> 3
- 2. 三只坛子的交易【菜鸟级】 —————>>> 3
- 3. 真假指示牌【菜鸟级】 —————>>> 3
- 4. 必胜的秘诀【菜鸟级】 —————>>> 4
- 5. 今天星期几【菜鸟级】 —————>>> 4
- 6. 杰克是哪里人【菜鸟级】 —————>>> 4
- 7. 野炊分工【菜鸟级】 —————>>> 5
- 8. 山涧搭桥【菜鸟级】 —————>>> 5
- 9. 破解僵局【菜鸟级】 —————>>> 5
- 10. 排队【菜鸟级】 —————>>> 6
- 11. 消失的一元钱【菜鸟级】 —————>>> 6
- 12. 挂风铃【菜鸟级】 —————>>> 6
- 13. 四个小美女【菜鸟级】 —————>>> 7
- 14. 一封军事情报【能人级】 —————>>> 7

15. 谁才是贫困生【能人级】 ——>>> 7
16. 拔河比赛【能人级】 ——>>> 8
17. 过桥【能人级】 ——>>> 8
18. 相识纪念日【能人级】 ——>>> 8
19. 紧急手术【能人级】 ——>>> 9
20. 约会【能人级】 ——>>> 9
21. 神秘岛寻妻【能人级】 ——>>> 10
22. 下班后的行程【能人级】 ——>>> 10
23. 漂亮的青年【能人级】 ——>>> 10
24. 弹珠之谜【能人级】 ——>>> 11
25. 汽车是谁的【能人级】 ——>>> 11
26. 如何卖醋【能人级】 ——>>> 12
27. 彩旗的排列【能人级】 ——>>> 12
28. 你怎么买花【能人级】 ——>>> 12
29. 正确的开关【能人级】 ——>>> 13
30. 救济款问题【能人级】 ——>>> 13
31. 新买的手表【专家级】 ——>>> 13
32. 老板损失了多少【专家级】 ——>>> 14
33. 副经理姓什么【专家级】 ——>>> 14
34. 教授的课程【专家级】 ——>>> 15
35. 三人的供词【专家级】 ——>>> 15
36. 为难的经理【专家级】 ——>>> 16
37. 卡洛尔的难题【专家级】 ——>>> 16
38. 纸条上的数字【专家级】 ——>>> 17
39. 将军的困境【专家级】 ——>>> 18
40. 谁是第二名【专家级】 ——>>> 18
41. 不合理的选择【专家级】 ——>>> 18
42. 并非腰缠万贯【专家级】 ——>>> 19
43. 拨开关【专家级】 ——>>> 19

44. 巧入房间【专家级】————>>> 20
45. 第二次联赛【专家级】————>>> 20
46. 狮子过河【专家级】————>>> 20
47. 五个人的年龄【专家级】————>>> 21
48. 都是做什么的【专家级】————>>> 21
49. 家庭比赛【专家级】————>>> 21
50. 谁没有输过【专家级】————>>> 22
51. 医务人员【专家级】————>>> 22
52. 公寓的住客【专家级】————>>> 23
53. 高尔基装蛋糕【专家级】————>>> 23
54. 兄弟姐妹【专家级】————>>> 24
55. 王先生的妻子【专家级】————>>> 24
56. 火中逃生【专家级】————>>> 25
57. 特别的称重【专家级】————>>> 25
58. 准点时间【大师级】————>>> 25
59. 他们中谁的存活几率最大? 【大师级】————>>> 26
60. 飞机耗多少油【大师级】————>>> 26
61. 骑驴卖萝卜【大师级】————>>> 27
62. 是否交换【大师级】————>>> 27
- 答案————>>> 27

第二篇 反向推理法

63. 公主选婿【菜鸟级】————>>> 53
64. 三个乞丐【菜鸟级】————>>> 53
65. 正确的推理【菜鸟级】————>>> 53
66. 比武夺魁【菜鸟级】————>>> 54
67. 怎样还钱【菜鸟级】————>>> 54

68. 开关和灯泡【菜鸟级】	54
69. 高明的伪造者【菜鸟级】	54
70. 会遇到几艘客轮【菜鸟级】	55
71. 性别与职业【菜鸟级】	55
72. 谁被录用了【菜鸟级】	55
73. 是否食言【菜鸟级】	56
74. 花瓣里的游戏【能人级】	56
75. 三对夫妻【能人级】	57
76. 谁是老师【能人级】	57
77. 掉到河里的帽子【能人级】	57
78. 牢房里的食桌【能人级】	57
79. 谁是盗窃犯【能人级】	58
80. 卡洛尔的难题【能人级】	59
81. 三明治大赛【能人级】	59
82. 最大的钻石【能人级】	60
83. 古代钱币【能人级】	60
84. 休闲城镇【能人级】	60
85. 谁被释放了【能人级】	61
86. 野营问题【能人级】	61
87. 白马王子【能人级】	62
88. 苹果找差别【能人级】	62
89. 五个嫌疑犯【能人级】	62
90. 幸运的姑娘们【专家级】	63
91. 巧做数学题【专家级】	63
92. 常胜将军【专家级】	63
93. 野鸭的蛋【专家级】	64
94. 住在哪里?【专家级】	64
95. 单张【专家级】	65
96. 临摹的画【专家级】	65

97. 血缘关系【专家级】	66
98. 部落赛跑【专家级】	66
99. 只有我知道【专家级】	67
100. 宴会桌旁【专家级】	67
101. 有病的狗【专家级】	68
102. 历史学家与建筑师【专家级】	68
103. 小兔买帽子【专家级】	68
104. 蹩脚的实习生【专家级】	69
105. 移糖果【专家级】	69
106. 幸运儿是谁【专家级】	69
107. 分别是什么职业【专家级】	70
108. 玩牌【专家级】	70
109. 神秘的扑克牌【专家级】	70
110. 谁的房间居中【大师级】	71
111. 老师的生日【大师级】	71
112. 坐车上班【大师级】	72
113. 多疑的妻子【大师级】	72
114. 真真假假【大师级】	73
115. 仁爱的人【大师级】	73
116. 一美元纸币【大师级】	74
117. 亲戚关系【大师级】	75
118. 罐头的分量【大师级】	75
119. 两个机灵的朋友【大师级】	76
答案	77

第三篇 假设排除法

- 120. 姐姐和妹妹【菜鸟级】 ——>>> 97
- 121. 中国五大湖【菜鸟级】 ——>>> 97
- 122. 谁在撒谎【菜鸟级】 ——>>> 98
- 123. 谁打碎了玻璃【菜鸟级】 ——>>> 98
- 124. 谁是头儿【菜鸟级】 ——>>> 98
- 125. 天使与魔鬼【菜鸟级】 ——>>> 99
- 126. 传递情报【菜鸟级】 ——>>> 99
- 127. 四兄弟【菜鸟级】 ——>>> 99
- 128. 如何活命【菜鸟级】 ——>>> 100
- 129. 韩教授的一周行程【菜鸟级】 ——>>> 100
- 130. 三兄弟购物【菜鸟级】 ——>>> 100
- 131. 采花姐妹【菜鸟级】 ——>>> 101
- 132. 商店买衣服【菜鸟级】 ——>>> 101
- 133. 猜明星的年龄【菜鸟级】 ——>>> 101
- 134. 谁击毙了杀手【能人级】 ——>>> 102
- 135. 两个盒子【能人级】 ——>>> 102
- 136. 足球教练【能人级】 ——>>> 103
- 137. 奇怪的部落【能人级】 ——>>> 103
- 138. 谁和谁是一家【能人级】 ——>>> 103
- 139. 白色和黑色的纸片【能人级】 ——>>> 104
- 140. 找出说谎者【能人级】 ——>>> 104
- 141. 破案的人选【能人级】 ——>>> 105
- 142. 谁寄的钱【能人级】 ——>>> 105
- 143. 戴玛瑙戒指的女子【能人级】 ——>>> 106
- 144. 夫妻打赌【能人级】 ——>>> 106
- 145. 小鸟吃虫子【专家级】 ——>>> 106
- 146. 乌龟赛跑【专家级】 ——>>> 107

147. 月亮宫里的姑娘【专家级】	107
148. 画眉鸟的谎言【专家级】	108
149. 寻找果汁【专家级】	108
150. 避暑山庄【专家级】	108
151. 短跑比赛【专家级】	109
152. 老朋友聚会【专家级】	109
153. 好学的当当【专家级】	110
154. 谁打碎了杯子【专家级】	110
155. 谁做对了【专家级】	110
156. 谁被隔开了【专家级】	111
157. 说谎的猫咪【专家级】	111
158. 谁是老实人【专家级】	112
159. 谁是小偷【大师级】	112
160. 说谎的好朋友【大师级】	112
161. 骗子公司【大师级】	113
162. 电话线路【大师级】	113
163. 没有出黑桃【大师级】	114
164. 小魔女们的小狗【大师级】	114
165. 猴子爬滑轮问题【大师级】	115
166. 红眼睛和蓝眼睛【大师级】	116
167. 外星来客【大师级】	116
168. 分遗产【大师级】	117
169. 和尚和商人【大师级】	117
170. 谁是预言家【大师级】	118
171. 不同部落间的通婚【大师级】	118
答案	120

第四篇 数学计算法

- 172. 数学小神童【菜鸟级】 ——>>> 141
- 173. 错误的等式【菜鸟级】 ——>>> 141
- 174. 数列的秘密【菜鸟级】 ——>>> 141
- 175. 烧绳子【菜鸟级】 ——>>> 142
- 176. 天平不平【菜鸟级】 ——>>> 142
- 177. 杯子装棋子【菜鸟级】 ——>>> 142
- 178. 龟兔赛跑【菜鸟级】 ——>>> 142
- 179. 鸡蛋知多少【菜鸟级】 ——>>> 143
- 180. 分米【菜鸟级】 ——>>> 143
- 181. 分牛【菜鸟级】 ——>>> 143
- 182. 创意算式【菜鸟级】 ——>>> 143
- 183. 打气球【菜鸟级】 ——>>> 144
- 184. 无价之宝【菜鸟级】 ——>>> 144
- 185. 爬行的乌龟【菜鸟级】 ——>>> 144
- 186. 钓鱼【菜鸟级】 ——>>> 145
- 187. 生日蜡烛【菜鸟级】 ——>>> 145
- 188. 分橘子【菜鸟级】 ——>>> 145
- 189. 找规律【菜鸟级】 ——>>> 145
- 190. 排数【菜鸟级】 ——>>> 146
- 191. 多少架飞机【菜鸟级】 ——>>> 146
- 192. 多少种付法【菜鸟级】 ——>>> 146
- 193. 韩信点兵【菜鸟级】 ——>>> 146
- 194. 匪夷所思的数【菜鸟级】 ——>>> 146
- 195. 快速计算【菜鸟级】 ——>>> 147
- 196. 查账【菜鸟级】 ——>>> 147
- 197. 错按了乘法键【菜鸟级】 ——>>> 147

198. 4个4【菜鸟级】 ——>>> 147
199. 等于100【能人级】 ——>>> 147
200. 小猫跑了多远【能人级】 ——>>> 148
201. 等于二【能人级】 ——>>> 148
202. 5个3的算式【能人级】 ——>>> 148
203. 第1000根手指【能人级】 ——>>> 149
204. 他活了多少岁【能人级】 ——>>> 149
205. 三人争论【能人级】 ——>>> 149
206. 兔子背胡萝卜【能人级】 ——>>> 150
207. 抓小猪【能人级】 ——>>> 150
208. 值多少【能人级】 ——>>> 150
209. 高明的盗墓者【能人级】 ——>>> 150
210. 最大的整数【能人级】 ——>>> 151
211. 洗衣问题【能人级】 ——>>> 151
212. 打靶问题【能人级】 ——>>> 151
213. 七环金链【能人级】 ——>>> 151
214. 白酒和水【能人级】 ——>>> 152
215. 康乃馨【能人级】 ——>>> 152
216. 金字塔数【能人级】 ——>>> 152
217. 泄密的式子【能人级】 ——>>> 153
218. 半个柠檬【能人级】 ——>>> 153
219. 从1加到100【能人级】 ——>>> 153
220. 卡片组数【能人级】 ——>>> 154
221. 教室的钟【能人级】 ——>>> 154
222. 盒内装的东西【能人级】 ——>>> 154
223. 烤蛋糕【能人级】 ——>>> 154
224. 卖苹果的损失【能人级】 ——>>> 155
225. 蜜蜂搬兵【能人级】 ——>>> 155
226. 史上最难的概率题【能人级】 ——>>> 155

227. 多少只羊【能人级】 ——>>> 156
228. 疲惫的威利和蒂姆【能人级】 ——>>> 156
229. 猜年龄【专家级】 ——>>> 156
230. 圈起地球【专家级】 ——>>> 157
231. 两枚古钱币【专家级】 ——>>> 157
232. 环球飞行【专家级】 ——>>> 157
233. 倒牛奶的学问【专家级】 ——>>> 157
234. 游行方阵问题【专家级】 ——>>> 158
235. “小屠夫”的问题【专家级】 ——>>> 158
236. 男同学的年龄【专家级】 ——>>> 159
237. 需要多少匹马【专家级】 ——>>> 159
238. 疯狂计算【专家级】 ——>>> 159
239. 和尚分馒头【专家级】 ——>>> 160
240. 答案为1【专家级】 ——>>> 160
241. 数字随想【专家级】 ——>>> 160
242. 小鸡换牲口问题【专家级】 ——>>> 161
243. 投票问题【专家级】 ——>>> 161
244. 钻石和红宝石【专家级】 ——>>> 161
245. 卖牛奶的问题【专家级】 ——>>> 162
246. 无情的船长【专家级】 ——>>> 162
247. 如何换轮胎【专家级】 ——>>> 163
248. 篮球比赛【专家级】 ——>>> 163
249. 哪一桶是啤酒【专家级】 ——>>> 163
250. 费脑子的组合【专家级】 ——>>> 163
251. 凯西的奶牛【专家级】 ——>>> 164
252. 生日会【专家级】 ——>>> 164
253. 密码破译【专家级】 ——>>> 164
254. 不会输的游戏【专家级】 ——>>> 165
255. 扑克游戏“二十四”【专家级】 ——>>> 166

256. 足球问题【专家级】	166
257. 重量作假问题【专家级】	167
258. 出去多长时间【专家级】	167
259. 中国现金问题【专家级】	167
260. 乒乓球的重量【大师级】	168
261. 说出有多少立方体【大师级】	168
262. 芯片测试【大师级】	168
263. 充满活力的斑点狗【大师级】	169
264. 圣诞舞会【大师级】	169
265. 数字的倒序【大师级】	170
266. 约数相加【大师级】	170
267. 大苹果与小苹果【大师级】	170
268. 孙庞斗智【大师级】	171
269. 马和猎狗【大师级】	171
270. 教授考学生【大师级】	171
271. 神奇的数字 4【大师级】	172
答案	172

第五篇 图表解析法

272. 神奇的绳子【菜鸟级】	205
273. 图形变换【菜鸟级】	205
274. 六角形的玄机【菜鸟级】	205
275. 子母逻辑【菜鸟级】	205
276. “铁公鸡”史密斯【菜鸟级】	206
277. 神秘单词【菜鸟级】	206
278. 字母与圆盘【菜鸟级】	206
279. 智破图像【菜鸟级】	207

280. 象棋走法【菜鸟级】 ——>>> 207
281. 谁是罪犯【菜鸟级】 ——>>> 207
282. 帽子的颜色【能人级】 ——>>> 208
283. 胜算【能人级】 ——>>> 208
284. 分割图形【能人级】 ——>>> 208
285. 几个正方形【能人级】 ——>>> 209
286. 取代问号的图形【能人级】 ——>>> 209
287. $6+5=9$ 【能人级】 ——>>> 209
288. 最温馨的题【能人级】 ——>>> 210
289. 心灵手巧的少妇【能人级】 ——>>> 210
290. 完全吻合【能人级】 ——>>> 210
291. 最阴险的题【能人级】 ——>>> 211
292. 字谜【能人级】 ——>>> 211
293. 橘子瓣【能人级】 ——>>> 212
294. 死里逃生【能人级】 ——>>> 212
295. 图形变换【能人级】 ——>>> 213
296. 看台【能人级】 ——>>> 213
297. 巧套纸靴【能人级】 ——>>> 213
298. 杯中取币【能人级】 ——>>> 214
299. 缺失的子母【能人级】 ——>>> 214
300. 被圈住的蟑螂【能人级】 ——>>> 214
301. 未来时光【能人级】 ——>>> 215
302. 巧装电线【能人级】 ——>>> 215
303. 巧截立方体【能人级】 ——>>> 215
304. 给动物排队【能人级】 ——>>> 216
305. 五角星【能人级】 ——>>> 216
306. 串环【能人级】 ——>>> 216
307. 三等分图形【能人级】 ——>>> 217
308. 看一看【能人级】 ——>>> 217

309. 好朋友【能人级】 ——>>> 217
310. 兔子难题【能人级】 ——>>> 218
311. 各走各门【能人级】 ——>>> 218
312. 巧穿数字【能人级】 ——>>> 219
313. 最佳路线【能人级】 ——>>> 219
314. 金字塔【专家级】 ——>>> 219
315. 撕图片【专家级】 ——>>> 220
316. 玩转数格【专家级】 ——>>> 220
317. 一幅拼图【专家级】 ——>>> 220
318. 空白面积【专家级】 ——>>> 221
319. 调换位置【专家级】 ——>>> 221
320. 成语与算式【专家级】 ——>>> 221
321. 象棋成语【专家级】 ——>>> 222
322. 颠倒地名【专家级】 ——>>> 222
323. 折扇中的奥秘【专家级】 ——>>> 223
324. 俯视【专家级】 ——>>> 223
325. 开国君主【专家级】 ——>>> 223
326. 汉字拼凑【专家级】 ——>>> 224
327. 人名变成语【专家级】 ——>>> 224
328. 六子联方【专家级】 ——>>> 224
329. 金字塔之谜【专家级】 ——>>> 225
330. 兵书【专家级】 ——>>> 225
331. 字画唐诗【专家级】 ——>>> 225
332. 摆三角形【专家级】 ——>>> 226
333. 数字运算【专家级】 ——>>> 226
334. 删数字【专家级】 ——>>> 226
335. 求值【专家级】 ——>>> 226
336. 七角星【专家级】 ——>>> 227
337. 一环扣一环【大师级】 ——>>> 227

338. 巧数圆圈【大师级】	227
339. 以大变小【大师级】	227
340. 搭积木【大师级】	228
341. 朝上的点【大师级】	228
342. 空白地带【大师级】	228
343. 单摆【大师级】	229
344. 聪明的匪徒【大师级】	229
345. 构制正方形【大师级】	229
346. 火柴妙用【大师级】	230
347. 射击【大师级】	230
348. 设计三角形骨牌【大师级】	230
349. 要多少块地板砖【大师级】	231
350. 星形数【大师级】	231
351. 数字金字塔游戏【大师级】	231
352. 黄金三角【大师级】	232
353. 依序找图【大师级】	232
354. 瓶子里装的是什么【大师级】	233
355. 等式背后的逻辑【大师级】	233
356. 五角星的数【大师级】	233
357. 罗沙蒙德迷宫【大师级】	234
答案	234

第六篇 综合分析法

358. 机票的问题【菜鸟级】	257
359. 成绩表【菜鸟级】	257
360. 年龄的秘密【菜鸟级】	257
361. 狡猾的骗子【菜鸟级】	258