

图说生活

畅销升级版



给自己一个开拓思维、体验成功喜悦的机会!

聪明人都在

The most popular 1001 logic

games



挑战的



1001个

问与答

逻辑思维游戏

沈小漠 主编

资深桌面游戏讲师
知名桌面游戏玩家



霍金有一句名言：“有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近于成功。”在认真做完本书中的逻辑思维游戏后，你的逻辑思维能力将得到飞跃，从此踏上迈向成功的捷径！

上海科学普及出版社

图说生活
畅销升级版

聪明人都在挑战的

1001个逻辑思维游戏

沈小漠 主编



上海科学普及出版社

图书在版编目(CIP)数据

聪明人都在挑战的1001个逻辑思维游戏 / 沈小漠主编. — 上海: 上海科学普及出版社, 2011.5

(图说生活: 畅销升级版)

ISBN 978-7-5427-4935-2

I. ①聪… II. ①沈… III. ①智力游戏—通俗读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第056563号



聪明人都在挑战的 1001个逻辑思维游戏

沈小漠 主编

责任编辑: 徐丽萍

统 筹: 徐丽萍 刘湘雯

出 版: 上海科学普及出版社

(上海市中山北路832号 200070) <http://www.pspsh.com>

制 作:  (www.rzbook.com)

印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

发 行: 上海科学普及出版社

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 12

字 数: 202千字

标准书号: ISBN 978-7-5427-4935-2

版 次: 2011年5月第1版 2011年5月第1次印刷

定 价: 19.90元

©如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。



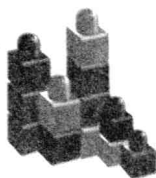
逻辑思维是玩出来的

生命在于运动，大脑更需要挑战！本书给大家提供了一个锻炼头脑、挑战逻辑思维的平台。翻阅本书，你就等于给自己了一个开拓创新思维、体验成功喜悦的机会。



培养你发现问题的能力

本书是思维游戏发烧友们比拼头脑风暴的大本营。如果你想在名企面试中脱颖而出，如果你想在“考碗”大军中突出重围，如果你想成为朋友眼中的“智叟”，那么，选择本书无疑是你的明智之举。更为与众不同的是，本书借力兵法，将战略与思维模式相结合，改善你的思维布局，为你已经很聪明的大脑锦上添花。



提升你解决问题的能力

在我们解决问题的过程中，常会出现“卡壳”现象，这就是所谓的思维障碍点。很多人遇到思维障碍点后，选择放弃，久而久之，就会形成回避问题的习惯。而有少数成功者却以此为契机，在解决问题的过程中，提升自己的思维能力。本书总结了成功者的经验，每个训练题都需要练习者整合思维，并将思维延伸、发散后才能找到答案，从而体会到逻辑思维迅速提升的喜悦！



霍金有一句名言：有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。在认真做完书中的逻辑思维测试题后，你的逻辑思维能力将得到不小的飞跃！

沈小漠

资深桌面游戏讲师
知名桌面游戏玩家

【目录】

Part 01

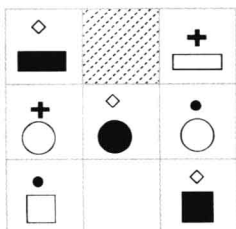
假设法：寻求最优解法

01 菜鸟级 / 10

- 01. 还有几个角 / 10
- 02. 海南岛上水果的味道 / 10
- 03. 谁是犯罪嫌疑人 / 10
- 04. 血型的判断 / 10
- 05. 银行失窃 / 11
- 06. 总统的话 / 11
- 07. 助学金 (1) / 11
- 08. 助学金 (2) / 12
- 09. 考试 / 12
- 10. 英语六级 / 12
- 11. 录取 / 12
- 12. 卡片 / 12

02 达人级 / 13

- 13. 入住和离开的时间 / 13
- 14. 渔夫的儿子 / 13
- 15. 万能预测仪 / 13
- 16. 哪项假设可以支撑结论 / 13
- 17. 韦德之死 / 14
- 18. 杰克逊之死 / 14
- 19. 移动纸片 / 14
- 20. 两趟公交 / 14
- 21. 遭窃 / 14
- 22. 自行车买卖 / 15



- 23. 谁把马骑走了 / 15
- 24. 视频聊天 / 15
- 25. 外科手术 / 15

Part 02

排除法：寻找唯一真相

01 菜鸟级 / 16

- 26. 居住的位置 / 16
- 27. 文学家的哲理 / 16
- 28. 我的性别与职称 / 16
- 29. 谁是穷人 / 16
- 30. 异性 / 17
- 31. 指派谈判代表 / 17
- 32. 他们的姓氏 / 17
- 33. 读报 / 17
- 34. 能源消耗量 / 18
- 35. 巧克力与心脏病 / 18
- 36. 选举权 / 18
- 37. 杰克的礼物 / 18
- 38. 明星的年龄 / 19
- 39. 小鸡炖土豆 / 19
- 40. 汤面和煎蛋 / 19
- 41. 发夹的颜色 / 19
- 42. 猫咪买裙子 / 19
- 43. 花园里的花 / 20
- 44. 狂犬病疫情 / 20
- 45. 刺杀总统案 / 20
- 46. 任课老师 / 21
- 47. 朋友的生日聚会 / 21
- 48. 店铺的主人 / 21
- 49. 帽子的颜色 / 21
- 50. 三个酒鬼 / 22
- 51. 六国足球赛 / 22
- 52. 白马王子 / 22
- 53. 移民 / 23
- 54. LV包的颜色 / 23
- 55. 参加会议的人员 / 23
- 56. 三个盒子 / 23
- 57. 新年晚会 / 24
- 58. 小游戏 / 24

- 59. 再移民 / 24
- 60. 神奇的十字架 / 24

02 达人级 / 25

- 61. 行为配对 / 25
- 62. 匿名的好心人 / 25
- 63. 选手与排名 / 25
- 64. 帽子的颜色 / 25
- 65. 面试者的考试 / 25
- 66. 做游戏 / 26
- 67. 老师的奖品 / 26
- 68. 判断年龄 / 26
- 69. 象棋比赛 / 26
- 70. 罪犯 / 26
- 71. 老师教什么 / 27
- 72. 涨工资 / 27
- 73. 小童子军 / 27
- 74. 职业问题 / 27
- 75. 小偷在哪里 / 28
- 76. 乘务员姓什么 / 28
- 77. 罗先生的女朋友 / 28
- 78. 谁被分开了 / 28
- 79. 哪国人 / 29
- 80. 三种游戏 (1) / 29
- 81. 三种游戏 (2) / 29
- 82. 三种游戏 (3) / 29
- 83. 游泳比赛 (1) / 30
- 84. 游泳比赛 (2) / 30
- 85. 游泳比赛 (3) / 30
- 86. 游泳比赛 (4) / 30
- 87. 游泳比赛 (5) / 30
- 88. 杂技演员 (1) / 30
- 89. 杂技演员 (2) / 30
- 90. 杂技演员 (3) / 31
- 91. 杂技演员 (4) / 31
- 92. 杂技演员 (5) / 31
- 93. 轮到谁洗碗 (1) / 31
- 94. 轮到谁洗碗 (2) / 32
- 95. 轮到谁洗碗 (3) / 32
- 96. 轮到谁洗碗 (4) / 32
- 97. 挂衣板 (1) / 32
- 98. 挂衣板 (2) / 32

- 99. 挂衣板 (3) / 33
- 100. 麦克的叔叔 / 33
- 101. 工具箱 / 33
- 102. 休闲躺椅 / 33
- 103. 固若金汤 / 34
- 104. 跳蚤市场 / 34
- 105. 信箱 / 34
- 106. 车站 / 34
- 107. 促销活动 / 35
- 108. 杰出女性 / 35
- 109. 联欢会 / 35
- 110. 亲子互动 / 36
- 111. 长途运输 / 36
- 112. 摄影爱好者 / 36
- 113. 灯和开关 / 37
- 114. 填字游戏 / 37
- 115. 棋盘中的棋子 / 37

Part 03

递推法：巧思妙寻找规律

01 菜鸟级 / 38

- 116. 数字递推 (1) / 38
- 117. 数字递推 (2) / 38
- 118. 数字递推 (3) / 38
- 119. 数字递推 (4) / 38
- 120. 数字递推 (5) / 38
- 121. 填补空缺 / 38
- 122. 填数字 (1) / 39
- 123. 填数字 (2) / 39
- 124. 智商测试 (1) / 39
- 125. 智商测试 (2) / 39
- 126. 智商测试 (3) / 39
- 127. 智商测试 (4) / 39
- 128. 智商测试 (5) / 40
- 129. 智商测试 (6) / 40
- 130. 智商测试 (7) / 40
- 131. 智商测试 (8) / 40
- 132. 智商测试 (9) / 40
- 133. 字母序列 / 40
- 134. 测算时间 / 40

- 135. 走楼梯 / 40
- 136. 找药丸 / 41
- 137. 算日期 / 41
- 138. 时针、分针和秒针 / 41
- 139. 图形观察 (1) / 41
- 140. 图形观察 (2) / 41
- 141. 分割图形 / 41
- 142. 组合图形 / 41
- 143. 图案变形 / 42
- 144. 分辨图形 / 42
- 145. 填图 (1) / 42
- 146. 填图 (2) / 42
- 147. 图片谜题 / 42
- 148. 图案平衡 / 42
- 149. 学生的爱好 / 43
- 150. 猜性别 / 43
- 151. 考试合格 / 43
- 152. 三个柜子 / 43
- 153. 猜年龄 / 43
- 154. 带钱 / 43

02 达人级 / 44

- 155. 聪明的小飞 / 44
- 156. 做生意 / 44
- 157. 拿珍珠 / 44
- 158. 分苹果 / 44
- 159. 填数字 / 44
- 160. 长途运输 / 44
- 161. 选药丸 / 44
- 162. 四个小球 / 44
- 163. 图形观察 (1) / 45
- 164. 图形观察 (2) / 45
- 165. 填补图片 / 45
- 166. 数字密码 / 45
- 167. 密码锁 / 45
- 168. 数字矩阵 / 45
- 169. 完成数列 (1) / 45
- 170. 完成数列 (2) / 46
- 171. 数字表格 / 46
- 172. 填表格 / 46
- 173. 猜职业 / 46
- 174. 三角形数字阵 / 46

- 175. 数字变换 / 46
- 176. 有趣的数字 / 47
- 177. 期末考试 / 47
- 178. 符号矩阵 / 47
- 179. 参天古树 / 47
- 180. 巧算面积 / 47
- 181. 老虎过河 / 47
- 182. 数字变换 / 48
- 183. 有多少钱 / 48
- 184. 校长 / 48
- 185. 聪明的伙计 / 48
- 186. 猴子背玉米 / 48
- 187. 金店盗窃案 / 48
- 188. 五个人的年龄 / 49
- 189. 优秀的青年 / 49
- 190. 比赛名次 / 49
- 191. 过河 / 49
- 192. 神枪手 / 49

Part 04

逆推法：解决问题的绝妙策略

01 菜鸟级 / 50

- 193. 磨坊 / 50
- 194. 赴宴 / 50
- 195. 收盘子 / 50
- 196. 滑雪 / 50
- 197. 餐费 / 50
- 198. 水路运输 / 50
- 199. 计算 / 51
- 200. 鸡蛋 / 51
- 201. 库存计算 / 51
- 202. 卖西瓜 / 51
- 203. 淘汰赛 / 51
- 204. 馒头 / 51
- 205. 米桶 / 51
- 206. 搬运书籍 / 51
- 207. 错误的结果 / 51
- 208. 数萝卜 / 52
- 209. 水果 / 52
- 210. 火柴棒 / 52

- 211. 锯木板 / 52
- 212. 万能答案 / 52
- 213. 家庭构成 / 52
- 214. 神奇的星星 / 52
- 215. 移动硬币 / 52
- 216. 郊游 / 52
- 217. 谎言 / 53
- 218. 让路 / 53
- 219. 交易 / 53
- 220. 数字变身 / 53
- 221. 空心球 / 53
- 222. 风铃 / 53
- 223. 移动木棒 / 53
- 224. 铁链的接法 / 54
- 225. 翻牌 / 54
- 226. 4升水 / 54
- 227. 分水 / 54
- 228. 公平分酒 / 54
- 229. 相遇的汽车 / 54
- 230. 两对父子 / 54
- 231. 糊涂的农场主 / 54

02 达人级 / 55

- 232. 考试 / 55
- 233. 可以及格吗 / 55
- 234. 抓牌游戏 / 55
- 235. 分酒 / 55
- 236. 分果子 / 55
- 237. 分配火柴 / 55
- 238. 小蛇 / 55
- 239. 三角颠倒 / 55
- 240. 伞 / 56
- 241. 图形变换 / 56
- 242. 讽刺 / 56
- 243. 买衣服 / 56
- 244. 猫鼠大战 / 56
- 245. “双”胞胎 / 56
- 246. 勇敢游戏 / 56
- 247. 测谎 / 56
- 248. 分糖 / 56
- 249. 黑白棋 / 57
- 250. 葡萄 / 57

- 251. 购物 / 57
- 252. 糖果盒 / 57
- 253. 同病相怜 / 57
- 254. 凑钱 / 57
- 255. 下台阶 / 57
- 256. 羊群 / 57
- 257. 字母移动 / 58
- 258. 方糖 / 58
- 259. 酬劳 / 58
- 260. 按劳分配 / 58
- 261. 买面包 / 58
- 262. 土地去哪了 / 58
- 263. 照相馆 / 58
- 264. 硬币 / 58
- 265. 储钱罐 / 59
- 266. 售票 / 59
- 267. 赛车 / 59
- 268. 鸡兔同笼 / 59
- 269. 还钱的苦恼 / 59
- 270. 年龄问题 / 59
- 271. 拼图 / 59
- 272. 关系 / 60
- 273. 懒惰的丁丁 / 60
- 274. 河中取水 / 60
- 275. 酒保打酒 / 60
- 276. 奇怪的测试 / 60
- 277. 逆否命题 / 60
- 278. 猜心术 / 61
- 279. 睡醒的学问 / 61
- 280. 三姐弟 / 61
- 281. 错误公告 / 61
- 282. 魔法箱子 / 61

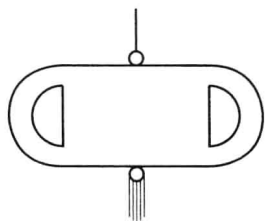
Part 05

类比法：根据相似性，推断结果

01 菜鸟级 / 62

- 283. 鸡蛋和竹片 / 62
- 284. 他为什么发火了 / 62
- 285. 技艺高超的画家 / 62
- 286. 苹果和梨 / 62

- 287. 音乐家 / 63
- 288. 前进与后退 / 63
- 289. 逻辑推理 / 63
- 290. 人与计算机 / 63
- 291. 无害通过 / 63
- 292. 飓风 / 64
- 293. 类比错误 / 64
- 294. 密度问题 / 64
- 295. 高明的骗子 / 64
- 296. 另外一个行星 / 65
- 297. 什么职业 / 65
- 298. 长子继承权 / 65
- 299. 前提条件 / 66
- 300. 杀人犯和杀人现场 / 66
- 301. 人生的价值 / 66
- 302. 逻辑联系 / 66
- 303. 推理错误 / 66
- 304. 判断高矮 / 67
- 305. 作案者 / 67
- 306. 类比推理 (1) / 67
- 307. 类比推理 (2) / 67
- 308. 类比推理 (3) / 67
- 309. 类比推理 (4) / 67
- 310. 类比推理 (5) / 68
- 311. 类比推理 (6) / 68
- 312. 类比推理 (7) / 68
- 313. 类比推理 (8) / 68
- 314. 类比推理 (9) / 68
- 315. 类比推理 (10) / 68
- 316. 类比推理 (11) / 68
- 317. 类比推理 (12) / 68
- 318. 类比推理 (13) / 69
- 319. 类比推理 (14) / 69
- 320. 类比推理 (15) / 69
- 321. 愚人节 / 69
- 322. 乒乓球 / 69
- 323. 花儿快长 / 69
- 324. 称量物体 / 69
- 325. 镜子问题 / 69
- 326. 数字规律 / 69
- 327. 错在哪里 / 70
- 328. 死者的暗示 / 70
- 329. 郑成功的招贤迷阵 / 70



- 330. 三位画家 / 70
- 331. 原告的伪证 / 71
- 332. 朋友的朋友的朋友 / 71
- 333. 相同的鞋印 / 71
- 334. 她是如何逃走的 / 71
- 335. 神奇的哥哥 / 71

02 达人级 / 72

- 336. 大小立方体 / 72
- 337. 三人的职业 / 72
- 338. 快速分裂的菌 / 72
- 339. 两种细菌 / 72
- 340. 新的表示法 / 72
- 341. 转铁环 / 72
- 342. 4个砝码 / 72
- 343. 多一格 / 72
- 344. 怎么又少了一块 / 73
- 345. 曾国藩的计谋 / 73
- 346. 丢失的果园 / 74
- 347. 交通 / 74
- 348. 顺序推理 / 74
- 349. 人工智能 / 75
- 350. 类比推理 (1) / 75
- 351. 类比推理 (2) / 75
- 352. 逃犯的血迹 / 75
- 353. 小胡说了一句什么话 / 75
- 354. 毒药放在了哪道菜里 / 75
- 355. 找出不同的球 / 76
- 356. 巧称罐头 / 76
- 357. 不同的花 / 76
- 358. 工资 / 76
- 359. 应该把谁推下去 / 76
- 360. 相同的方法 / 76
- 361. 选择相同的推理方法 / 77
- 362. 寿命与婚姻 / 77

Part 06

分析法：由果索因，揭开连环计

01 菜鸟级 / 78

- 363. 分割表盘 / 78
- 364. 急中生智 / 78
- 365. 立方体盒子 / 78
- 366. 老实的人 / 78
- 367. 厌食症 / 78
- 368. 地下奇观 / 79
- 369. 老年人 / 79
- 370. 川菜和盖碗茶 / 79
- 371. 心理学 / 80
- 372. 颜色深浅 / 80
- 373. 三种颜色 / 80
- 374. 赌徒 / 80
- 375. 酒后驾车 / 80
- 376. 近视眼和阅读 / 81
- 377. 推理 / 81
- 378. O型血 / 81
- 379. 非诚勿扰 / 82
- 380. 菱形 / 82
- 381. 图形变换 / 82
- 382. 找规律 / 82
- 383. 火柴谜题 / 82
- 384. 植树 / 83
- 385. 蘸墨水 / 83
- 386. 铁丝 / 83
- 387. 紧急会议 / 83
- 388. 阅读 / 83
- 389. 遗嘱 / 83
- 390. 古董商 / 83
- 391. 鸟儿和卡车 / 83
- 392. 扑克牌推理 / 84
- 393. 硬币 / 84
- 394. 钥匙 / 84
- 395. 双关语 / 84
- 396. 镜子 / 84
- 397. 长方形 / 84
- 398. 猫宝宝 / 84

02 达人级 / 84

- 399. 三十秒答题 / 84
- 400. 连线问题 / 85
- 401. 丁代表什么 / 85
- 402. 奇遇 / 85
- 403. 渡河 / 85
- 404. 竞选班长 / 85
- 405. 悲剧 / 85
- 406. 反插裤兜 / 85
- 407. 相遇的问题 / 85
- 408. 金币与银币 / 86
- 409. 骑马比赛 / 86
- 410. 选举 / 86
- 411. 旅游 / 86
- 412. 饮料 / 86
- 413. 偏头痛 / 87
- 414. 天气预报 / 87
- 415. 刺激投资 / 87
- 416. 土地买卖 / 88
- 417. 用餐 / 88
- 418. 飞机 / 88
- 419. 推理 / 89
- 420. 巧妙发问 / 89
- 421. 狼和羊 / 89
- 422. 铜钱 / 89
- 423. 劝告 / 89
- 424. 蜡烛 / 89
- 425. 残暴的监狱长 / 90
- 426. 立方体 / 90
- 427. 火柴棒问题 / 90
- 428. 晚餐 / 90
- 429. 一笔横财 / 90
- 430. 杀人凶手 / 90
- 431. 老朋友 / 90
- 432. 散步 / 90
- 433. 排火柴 / 91
- 434. 一笔画 / 91
- 435. 改变数字 / 91
- 436. 环球旅行 / 91
- 437. 填数字 / 91
- 438. 八颗珠子 / 91
- 439. 铁丝和正方形 / 92

440. 有趣的十字架 / 92
 441. 五人游戏 / 92
 442. 过河 / 92
 443. 填数字 / 92
 444. 分油 / 93
 445. 搬运 / 93
 446. 卖玩具 / 93
 447. 水池 / 93
 448. 时钟 / 93
 449. 磁铁和铁块 / 93
 450. 打乒乓球 / 93
 451. 假币 / 93
 452. 生日 / 94
 453. 钓鱼爱好者 / 94
 454. 跨栏 / 94
 455. 扫雷 / 94
 456. 篱笆墙 / 94
 457. 一分钟答题 / 94
 458. 牧马人 / 95
 459. 遇险 / 95
 460. 环 / 95

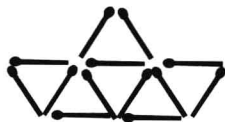
Part 07

计算法：逻辑运算，越玩越聪明

01 菜鸟级 / 96

461. 数字规律 / 96
 462. 姐妹四个 / 96
 463. 一瓶水 / 96
 464. 企业员工 / 96
 465. 桌子的价格 / 96
 466. 有多少个瓷瓶损坏了 / 96
 467. 二进制计数 / 97
 468. 分苹果 / 97
 469. 不同面额钞票各有多少张 / 97
 470. 考试成绩 / 97
 471. 分梨 / 97
 472. 金字塔 / 97
 473. 运小麦 / 98

474. 有几个老年人 / 98
 475. 分衣柜 / 98
 476. 切瓜 / 98
 477. 最小的数字 / 98
 478. 计算 / 98
 479. 分栗子 / 98
 480. 卖毛巾 / 98
 481. 饼干 / 99
 482. 人的一生 / 99
 483. 图书 / 99
 484. 香烟 / 99
 485. 循环赛 / 99
 486. 瓢虫的花纹 / 99
 487. 握手 / 99
 488. 连线 / 99
 489. 数字谜题 / 100
 490. 排数字 / 100
 491. 自助餐 / 100
 492. 合作 / 100
 493. 抛硬币 / 100
 494. 概率 / 100
 495. 爬楼梯 / 100
 496. 密码 / 100
 497. 数字谜 / 100
 498. 创造算式 / 100
 499. 算式 (1) / 101
 500. 算式 (2) / 101
 501. 算式 (3) / 101
 502. 算式 (4) / 101
 503. 养鸭子 / 101
 504. 售票 / 101
 505. 骗子 / 101
 506. 蛀虫 / 101
 507. 几何 / 101
 508. 玻璃杯 / 101
 509. 赶路 / 102
 510. 促销 / 102
 511. 射击 / 102
 512. 船夫和帽子 / 102



02 达人级 / 102

513. 买西瓜 / 102
 514. 鸡、鸭、鹅的单价 / 102
 515. 公鸡母鸡 / 102
 516. 付费 / 103
 517. 赛马 / 103
 518. 龟兔赛跑 / 103
 519. 商店的钟 / 103
 520. 种玉米 / 103
 521. 摘桃子 / 103
 522. 买马 / 104
 523. 公交车座位 / 104
 524. 卖西瓜 / 104
 525. 赛跑 / 104
 526. 免费餐 / 104
 527. 等火车 / 104
 528. 做记号 / 105
 529. 门牌号 / 105
 530. 牛和羊 / 105
 531. 男女各半 / 105
 532. 分栗子 / 105
 533. 多少橘子 / 105
 534. 圈里的数字 / 105
 535. 数弹珠 / 106
 536. 打工 / 106
 537. 大家庭 / 106
 538. 破解算式 / 106
 539. 打牌 / 106
 540. 算式 / 106
 541. 招收新生 / 106
 542. 报数游戏 / 106
 543. 里程碑 / 107
 544. 饮酒 / 107
 545. 耕地 / 107
 546. 国际酒店 / 107
 547. 工厂 / 107
 548. 猜年龄 / 107
 549. 买鞋 / 107
 550. 过生日 / 107
 551. 薪资待遇 / 107
 552. 圆环和圆点 / 108
 553. 焊接 / 108

554. 数字谜题 (1) / 108
555. 数字谜题 (2) / 108
556. 数字谜题 (3) / 108
557. 宠物 / 108
558. 水果沙拉 / 108
559. 玩具车 / 108
560. 有奖射击 / 109
561. 打靶 / 109
562. 分食物 / 109
563. 数字排列 / 109
564. 幻方 / 109
565. 圆圈谜题 / 109
566. 数字圈 / 110
567. 数字求和 / 110
568. 计算角的大小 / 110
569. 列算式 (1) / 110
570. 列算式 (2) / 110
571. 算式谜题 (1) / 110
572. 算式谜题 (2) / 110
573. 算式谜题 (3) / 110
574. 算式谜题 (4) / 111
575. 数列 / 111
576. 猜数字 / 111
577. 五角星阵 / 111
578. 盒子 / 111
579. 酒鬼 / 111
580. 跳远比赛 / 111

Part 08

综合法：已知看可知，推向未知

01 菜鸟级 / 112

581. 移动棋子 / 112
582. 郊游 / 112
583. 路线 / 112
584. 怎样取出白珠 / 112
585. 6根火柴棒 / 112
586. 谁做了坏事 / 113
587. 纽扣的颜色 / 113
588. 移动火柴 / 113
589. 找规律 / 113

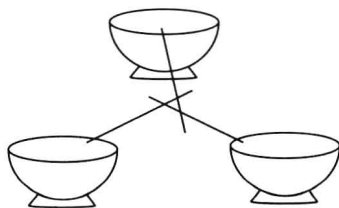
590. 扩大池塘面积 / 113
591. 真品和赝品 / 113
592. 图片辨认 / 113
593. 往哪边倒 / 114
594. 3根竹筷 / 114
595. 组成“品”字 / 114
596. 作图 / 114
597. 分成六部分 / 114
598. 切饼 / 114
599. 切月饼 / 114
600. 面包 / 115
601. 分割图形 (1) / 115
602. 分割图形 (2) / 115
603. 涂色 / 115
604. 砌墙 / 115
605. 连线 / 115
606. 弯道 / 115
607. 最多能有几人 / 116
608. 植树节 / 116
609. 正确的图形 / 116
610. 安装吊灯 / 116
611. 设计花边 / 116
612. 拼图 (1) / 116
613. 拼图 (2) / 116
614. 十字架 / 116
615. 按图推理 / 117
616. 巡查 / 117
617. 一笔画 (1) / 117
618. 一笔画 (2) / 117
619. 一根线 / 117
620. 邻居存款 / 117
621. 换座位 / 118
622. 性别 / 118

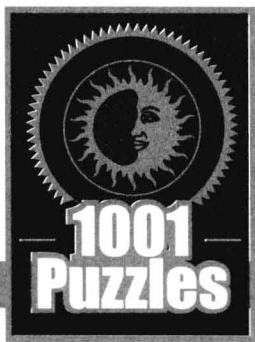
02 达人级 / 118

623. 选合适的图 / 118
624. 下一个字母 / 118
625. 有别于其他 (1) / 118
626. 有别于其他 (2) / 118
627. 有别于其他 (3) / 118
628. 有别于其他 (4) / 119
629. 有别于其他 (5) / 119

630. 如何转化 / 119
631. 变三角形 / 119
632. 拼字 / 119
633. 火柴棍 / 119
634. 钉子 / 119
635. 巧拼正方形 / 120
636. 十字变方 / 120
637. 拼图游戏 (1) / 120
638. 拼图游戏 (2) / 120
639. 拼图游戏 (3) / 120
640. 拼图游戏 (4) / 120
641. 锯木板 / 120
642. 木工 / 120
643. 鱼 / 121
644. 钉子 / 121
645. 三角碎片 / 121
646. 破碎的钟 / 121
647. 剪格子 / 121
648. 拼图 / 121
649. 剪纸 / 122
650. 穿越 / 122
651. 皇冠阵 / 122
652. 分隔数字 / 122
653. 一笔画 (1) / 122
654. 一笔画 (2) / 122
655. 连线 / 122
656. 判断季节 / 123
657. 安排座位 / 123
658. 找不同的色子 / 123

答案 Answers/124





假设法： 寻求最优解法



★ 01 菜鸟级 ★

Question 01. 还有几个角

一个四边形木块，拿刀砍掉一个角，还有几个角？

Question 02. 海南岛上水果的味道

由于没有任何人去过海南岛，所以任何人都没有品尝过海南岛上的任何水果。因此，海南岛上任何一种水果的口味都是无人知晓的。

为了推断出以上结论，我们需要以下面哪一项为前提？

- A. 假如某种水果被人品尝过，就能知道其口味。
- B. 即使某种水果被人品尝过，也不一定能够知道其口味。
- C. 人类通过嗅觉判定水果的口味。
- D. 要想知道水果的口味，就需要亲自去品尝。

Question 03. 谁是犯罪嫌疑人

A、B、C、D四人因涉嫌某案件被传讯。

A说：“罪犯是B。”

B说：“罪犯是A。”

C说：“罪犯不是我。”

D说：“罪犯在我们四人中。”

如果四人中有且只有一个说真话，则以下哪项一定成立？

- A. 罪犯是A。
- B. 罪犯是B。
- C. 罪犯是C。
- D. 题干中的所有条件都不足以断定谁是罪犯。

Question 04. 血型的判断

胡鹏、李立、袁权、张道明4个人的血型各不相同。

胡鹏说：“我是A型。”

李立说：“我是O型。”

袁权说：“我是AB型。”

张道明说：“我不是AB型。”

4个人中只有1个人的话是假话。以下哪项成立？

- A. 无论谁说假话，都能推出4个人的血型情况。
- B. 如果李立的话假，即可推出4个人的血型情况。
- C. 如果袁权的话假，即可推出4个人的血型情况。
- D. 如果张道明的话假，即可推出4个人的血型情况。

Question 05. 银行失窃

某银行失窃，A、B、C、D四嫌疑人的口供如下：

A说：“案犯是C。”

B说：“D是案犯。”

C说：“如果我作案，那么D是主犯。”

D说：“作案的不是我。”

4个人的口供中只有一个是假的。请问以下哪项是真的？

- A. 说假话的是A，作案的是B。
- B. 说假话的是D，作案的是C和D。
- C. 说假话的是B，作案的是C。
- D. 说假话的是C，作案的是C。

Question 06. 总统的话

美国总统林肯曾经说过：“最高明的骗子，可能在某个时刻欺骗所有的人，也可能在所有的时刻欺骗某些人，但不可能在所有时刻欺

骗所有的人。”如果总统林肯的上述断定是真的，那么下述哪项断定是假的？

- A. 林肯可能在某个时刻受骗。
- B. 林肯可能在任何时刻都不受骗。
- C. 存在某一时刻有人可能不受骗。
- D. 不存在某一时刻所有的人都必然不受骗。

Question 07. 助学金 (1)

八个大学生分别是A、B、C、D和甲、乙、丙、丁，这八个学生同时在争取一项学校的助学金。按照学校的规定，这八个学生当中只有一个人能够获得该项助学金，该助学金的获得者由学校评委投票决定。已知：

(1) 如果C获得的票数比丁多，同时丙获得的票数比B多，那么A将获得该项助学金；

(2) 如果丁获得的票数比C多，或者D获得的票数比甲多，那么乙将获得该助学金；

(3) 如果B获得的票数比丙多，那么D将获得该项助学金。

如果乙获得了该项助学金，那下面哪个结论一定是正确的？

- A. D获得的票数比甲多。
- B. 丁获得的票数比C多。
- C. C获得的票数比丁多。
- D. B获得的票数不比丙多。

Question 08. 助学金 (2)

如果丙获得的票数比B多, 但A没有获得该助学金, 那么下面哪一个结论必然正确?

- A. 乙获得了该项助学金。
- B. D获得了该项助学金。
- C. D获得的票数比甲多。
- D. C获得的票数不比丁多。

Question 09. 考试

如果A考试及格了, 那么B、C、D肯定也及格了。由此推出以下哪项论断?

- A. 如果A考试没及格, 那么B、C、D中至少有一个没及格。
- B. 如果B、C、D都及格了, 那么A肯定也及格了。
- C. 如果D没有及格, B和C不会都及格。
- D. 如果C没有及格, A和D不会都及格。

Question 10. 英语六级

关于一个班的英语六级通过情况有如下陈述:

- (1) 班长通过了;
- (2) 该班所有人都通过了;
- (3) 有些人通过了;
- (4) 有些人没有通过。

经过详细调查, 发现上述断定只有两个是正确的。由此可推出下面哪项论断是正确的?

- A. 班长通过了。
- B. 所有人都通过了。
- C. 所有人都没有通过。
- D. 该班有人通过了, 也有人没有通过。

Question 11. 录取

下面是甲、乙、丙三位面试老师关于录取结果的意见:

甲: “如果面试不录取A, 那么不录取B。”

乙: “如果面试不录取B, 那么录取A。”

丙: “如果面试录取A, 那么不录取B。”

应该选择何种录取方案, 使甲、乙、丙三位面试老师的要求同时得到满足?

- A. 只录取B。
- B. 只录取A。
- C. A、B都录取。
- D. A、B都不录取。

Question 12. 卡片

桌上放着红色、黑色和蓝色三种卡片, 共20张。已知:

- (1) 桌上至少有一种颜色的卡片少于6张;
- (2) 桌上至少有一种颜色的卡片多于6张;
- (3) 桌上任意两种卡片的总数将不超过19张。

上述论述中正确的是 ()

- A. (1)、(2)
- B. (1)、(3)
- C. (2)、(3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

★ 02 达人级 ★

Question 13. 入住和离开的时间

甲、乙、丙、丁分别于1日、2日、3日、4日入住宾馆，离开时间分别是5日、6日、7日、8日。他们入住和退房时间都不同。已知：

- (1) 丁是最后离开的；
- (2) 丁入住的那天，丙已经住在那里了；
- (3) 滞留时间最长的是丁，最短的是甲，乙和丙滞留的时间相同。

由此，你可以推断出他们四人入住和离开的时间吗？

Question 14. 渔夫的儿子

渔夫有四个儿子，老大和老三都生性顽劣，他们都说假话。老二和老四却善良淳朴，他们会说真话。下面是他们四人关于年龄的对话。

- A: “B比C年龄小。”
- B: “我比A小。”
- C: “B不是老三。”
- D: “我是老大。”

你能判断出他们的年龄顺序吗？

Question 15. 万能预测仪

有人发明了万能预测仪，号称可预测任何事情——询问者提出问题后，如果预测仪亮红灯，则表示“不会发生”；如果亮绿灯，则表示“会发生”。可是，有一个人却说这个万能预测仪根本不可靠，用一句话就可以验证。那么，你知道这个人说了一句什么话吗？

Question 16. 哪项假设可以支撑结论

在一次对国家气象服务局的风暴检测雷达系统的测试中，人们发现：1975年的系统比新系统要可靠10倍。所以，用于新雷达系统的技术一定不如用于1975年雷达系统的技术那么尖端。

以上结论的成立依赖下面的哪一个假设？

- A. 用于风暴检测雷达系统的技术尖端水平可以由这个系统的可靠性来决定。
- B. 风暴检测雷达系统的可靠性是由气象员预测天气形态的准确性决定的。
- C. 风暴检测雷达系统的可靠性是由故障的频率决定的。
- D. 计算机硬件现在是用于天气预报服务的新风暴检测雷达系统的主要组成部分。

Question 17. 韦德之死

韦德死了，其死亡原因是中毒。为此，嫌疑人乔恩和迈克被带到了警局：

乔恩：“如果这是谋杀，那肯定是迈克干的。”

迈克：“如果这不是自杀，那就是谋杀。”

警察作了如下的假定：

(1) 如果乔恩和迈克都没有撒谎，那么这就是一次意外事故；

(2) 如果乔恩和迈克两人中有一人撒谎，那么这就不是一次意外事故。

最后的事实表明，这些假定是正确的。那么，韦德的死究竟是意外事故、自杀，还是谋杀？

提示：根据乔恩供词的真伪判定韦德之死的性质，然后判定警察的哪个假定能够适用。

Question 18. 杰克逊之死

杰克逊溺水死亡，为此，阿洛、比尔和卡尔被一位警探讯问：

(1) 阿洛说：“如果这是谋杀，那肯定是比尔干的。”

(2) 比尔说：“如果这是谋杀，那可不是我干的。”

(3) 卡尔说：“如果这不是谋杀，那就是自杀。”

(4) 警探如实说：“如果这3

人中只有1个人说谎，那么杰克逊是自杀。”

杰克逊是死于意外事故、自杀，还是谋杀？

Question 19. 移动纸片

有8张纸片，排成如图所示的十字形，竖排5张，横排4张，你能只移动其中一张就使无论横排还是竖排都有4张纸片吗？

Question 20. 两趟公交

周伟的妈妈每天都要坐公交车上班。从家到公司的公交车有两趟，分别是A路和B路。这两路公交车的线路是一样的，而且发车间隔都是10分钟。唯一不同的是A路车的首班车是7点，而B路车的首班车是7点01分。一个月下来，周伟的妈妈发现自己坐的A路车要比B路车多得多。你知道这是为什么吗？

Question 21. 遭窃

吴先生一家人出去旅游，回来的时候发现家中被盗，所有的抽屉都被打开，值钱的东西全部被偷走了。警察查看了现场之后，就断定

这个小偷是惯偷。你知道警察为什么这么说明吗？

Question 22. 自行车买卖

一个学生以50元的价格卖出了一辆自行车，然后又花40元买了回来，这样显然他赚了10元钱，因为原来的自行车又回到他的手里，又多了10元钱。现在他把花40元买来的自行车以45元钱又卖了出去，这样他又赚了5元，前后加起来一共赚了15元。

但是，有一个人却认为：这个人以一辆价值50元的自行车开始，第二次卖出以后他有了55元，也就是说他只赚了5元钱。而50元卖一辆车是一次纯粹的交换，表明不赚也不赔；只有当他以40元买进而以45元卖出的时候，才赚了5元钱。

另外一个人却认为：当他以50元卖出并以40元买进时，他显然是赚了10元钱；而当他以45元卖出时，则是纯粹的交换，不赚也不赔。所以他赚了10元钱。

似乎每个人说得都有道理，但是答案却有3个，你认为哪一个才是正确的呢？

Question 23. 谁把马骑走了

甲、乙、丙三人骑马外出，他们各人骑的是朋友的马，戴的又是

另外一个朋友的领带。戴了丙的领带的人骑的是乙的马。请问谁骑了甲的马？

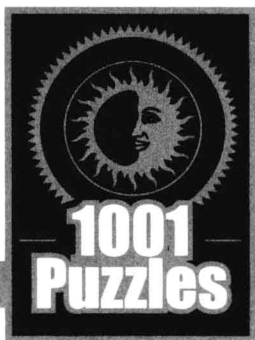
Question 24. 视频聊天

六个网友之间并不是相互都能视频聊天。A同其他五个网友都能视频，而B、C只与其他四个网友视频，D、E、F三个网友则只同其他三个网友视频。现在的情况是，两个网友之间必须加为好友才能互相视频。另外，D可以和F视频。你知道E可以和哪三个网友视频吗？

Question 25. 外科手术

由于外科医生数量的增长超过了外科手术数量的增长，而很多之前必须要靠外科手术解决的问题现在也可以靠内科来治疗，所以，如果不扭转这种趋势，外科手术的质量和水平普遍将会降低。请问上述论证基于以下哪种假设？

- A. 新上任的外科医生的手术水平普遍比在任的外科医生低。
- B. 外科手术的数量在逐年减少。
- C. 一些有经验的外科医生做的手术在近几年比以前多。
- D. 一个外科医生不可能保持他原有的手术水平，除非他每年做一定数量的手术。



排除法： 寻找唯一真相



★ 01 菜鸟级 ★

Question 26. 居住的位置

小明住在火车站和飞机场之间的地方。火车站位于飞机场和游乐园之间。以下哪个说法是正确的？

- A. 小明家在火车站和游乐园之间。
- B. 火车站到小明家的距离比到游乐园近。
- C. 小明家到火车站的距离比到游乐园近。

Question 27. 文学家的哲理

一位文学家曾经说过：“聪明和智慧是令人渴望的品质。但是，一个人有智慧并不代表他很聪明，然而一个人的聪明也并不代表他很有智慧。在我所见过的人中，有些人很聪明，有些人很有智慧，但是，却没有人同时具备这两种品质。”下面哪一项说法违背文学家的意思？

- A. 没有人既聪明，又有智慧。
- B. 生活中大部分人既聪明又有智慧。

C. 生活中的大部分人既不聪明，也没有智慧。

D. 没有人聪明却没有智慧，没有人有智慧却不聪明。

Question 28. 我的性别与职称

我们办公室共有16名教授与助教。不论是否考虑我的职称和性别，以下表述都是正确的：

- (1) 教授少于助教；
- (2) 女助教少于男助教；
- (3) 男教授多于男助教；
- (4) 至少有一位女教授。

请问我的职称和性别是什么？

Question 29. 谁是穷人

甲、乙、丙三位女性特点如下：

(1) 其中两位学识渊博，其中两位心地善良，其中两位非常温柔，其中两位非常富有；

(2) 每位女性拥有不超过三个特点；