

考考你的大脑

—益智游戏集锦

高智 编著



金盾出版社

考考你的大脑

——益智游戏集锦

高智 编著

金盾出版社

内 容 提 要

常言说得好:用进废退。人的大脑也一样。只有勤于思考,才能激发大脑的潜能,而且宜早不宜迟。在这本书里,有各种各样的难题,当你开动脑筋,想办法解决了这些难题的时候,不仅会获得知识和乐趣,而且会变得越来越聪明。

图书在版编目(CIP)数据

考考你的大脑——益智游戏集锦/高智编著. —北京:金盾出版社,2006.5

ISBN 7-5082-3812-5

I. 考… II. 高… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 109590 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京印刷一厂

正文印刷:北京天宇星印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.75 字数:170 千字

2006 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:11.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

我们说一个人聪明，往往是因为他具有解决各种疑难问题的智力。在生活中，我们往往会遇到许多很麻烦的问题，只有依靠聪明才智，才能解决这些问题。

比如说，你家为宴请宾客买了100只鸡蛋，你把其中的一半煮熟了，放在一旁。但是不巧，别人把生鸡蛋混入其中了，你知道用什么方法把生、熟鸡蛋分开吗？

再看下边的例子：在种树的时候，一共有10棵树苗，要排成5行，每行必须有4棵，怎样排呢？

再比如，过生日时，我们常常要切蛋糕，要想用3刀把它切成形状相同、大小一样的8块，而且不许变换蛋糕的位置。你能做到吗？应该怎样切呢？

还有一个故事：从前，两个相邻国家关系很好，不仅互通贸易，而且货币也互相通用，也就是说A国的100元等于B国的100元。可是，两国后来因故不和，虽然人民之间仍可随便来往，但A国却下了一道命令：B国的100元只能兑换A国的90元。随即，B国也宣布：A国的100元也只能兑换B国的90元。一个聪明的人虽然手中只有A国的100元钞票，却乘机捞了一把。你知道他是怎样从中发财的吗？

要解决上面这些问题，需要开动脑筋，发挥聪明才智，运用想像力、判断力和逻辑思维能力。当然，还要有

一定的知识和生活经验作为基础。

众多科学资料表明,人只发挥了大脑潜能的很少一部分。资料还表明,只有充分运用大脑,才能激发大脑的潜能。

你手中的这本书里,有各种各样的难题。当你开动脑筋,想办法解决这些难题的时候,就是激发你大脑潜能的过程。通过这种锻炼,你会得到许多知识和乐趣,你也一定会变得越来越聪明!

编 者



思维游戏

1. 厨师巧分生熟蛋 / (1)
2. 谁偷了项链? / (2)
3. 拔河比赛问输赢 / (3)
4. 巧识金笔真伪 / (3)
5. 有趣的存钱数目 / (4)
6. 沙漠中的同伴 / (5)
7. 诸葛亮妙算 / (5)
8. 巧算书的页码 / (6)



9. 巧用请柬 / (6)
10. 巧分黄瓜 / (7)
11. 笔记本的数量 / (8)
12. 巧离险境 / (8)
13. 地牢奇事 / (9)
14. 哥哥的侄女 / (10)
15. 完全一样的考卷 / (10)
16. 过桥 / (11)
17. 绾扣儿 / (11)
18. 偷吃点心的人 / (12)
19. 男女散步 / (12)
20. 奇怪的姐妹 / (13)





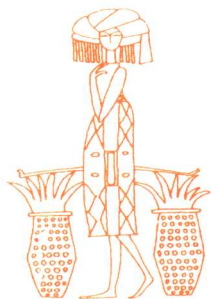
考考你的大脑

21. 爬楼梯 / (13)
22. 蜗牛爬墙 / (14)
23. 清扫庭院 / (15)
24. 聪明的阿里巴巴 / (15)
25. 反向行驶的车 / (16)
26. 挖洞入境 / (16)
27. 特制香烟 / (17)
28. 天平分盐 / (17)
29. 水淹绳梯 / (18)
30. 升斗量水 / (18)
31. 父子斗智 / (18)
32. 无交叉点的路线 / (19)
33. 节约票钱 / (20)
34. 移动硬币 / (20)
35. 高明的说服工作 / (21)
36. 摸棋子 / (22)
37. 规定座位 / (22)
38. 赶时间 / (23)
39. 兄弟姐妹 / (24)
40. 两辆列车 / (24)
41. 赛马 / (25)
42. 是与不是 / (26)
43. 借机发财 / (26)
44. 乘车趣闻 / (27)
45. 六面是镜子 / (28)
46. 等分铁板 / (28)
47. 神奇砝码 / (29)
48. 1、2、3 / (29)





49. 瓶中取酒 / (30)
50. 房管员 / (30)
51. 苹果皮的形状 / (31)
52. 遗产纠纷 / (31)
53. 清理债务 / (32)
54. 庭院的树 / (32)
55. 有争议的遗书 / (33)
56. 硬币取胜法 / (33)
57. 黑帽子、白帽子 / (34)
58. 报时的大钟 / (34)
59. 巧排队列 / (35)
60. 猫捉老鼠 / (35)
61. 两种铅笔 / (36)
62. 两对父子 / (36)
63. 赛马分财 / (37)
64. 运货的两个人 / (38)
65. 黄豆芝麻 / (38)



66. 菱形游泳池 / (39)
67. 天平称面 / (39)
68. 首饰上的珍珠 / (39)
69. 瓶子倒水 / (40)
70. 隔屏上的人影儿 / (41)
71. 赔钱的生意 / (41)
72. 丢了 100 元 / (42)
73. 马多力量小 / (43)
74. 均分表盘 / (43)
75. 四兄弟 / (44)
76. $4-3=5$ / (44)





考考你的大脑

77. 乘船渡河 / (45)
78. 理财顾问 / (45)
79. 难得聚会 / (46)
80. 华氏与摄氏 / (46)
81. 车上乘客有多少人? / (47)
82. 考试成绩 / (47)
83. 拍卖彩票 / (48)
84. “公平”竞赛 / (48)
85. 围困小岛 / (49)
86. 按劳分配 / (50)
87. 笔直的线 / (50)
88. 绝密产品 / (51)
89. 酋长选表 / (51)
90. 骆驼的叫声 / (52)
91. 分风筝 / (52)
92. 登山缆车 / (53)
93. 瑞士旅行 / (53)



94. 爸爸的年龄 / (54)
95. 相对而行的火车 / (54)
96. 1 变 2 / (55)
97. 不能模仿的动作 / (56)
98. 鞠躬敬礼 / (56)
99. 皮鞋检查 / (57)
100. 赌馆喝药 / (57)
101. 快速火车 / (58)
102. 4 匹马 / (59)
103. 天上落下西红柿汁 / (59)
104. 正面、反面 / (60)





105. 减肥妙方 / (60)
 106. 神枪手 / (61)
 107. 国王打赌 / (62)
 108. 船上猜鱼 / (62)
 109. 梦中死去的弟弟 / (63)
 110. 切蛋糕 / (63)
 111. 二者年龄问题 / (64)
 112. 选择路线 / (64)
 113. 时针与分针 / (65)
 114. 熏黑的脸 / (65)
 115. 铅笔穿孔 / (66)
 116. 名片的短边长度 / (66)
 117. 暗中摸索 / (67)
 118. 猜谜娶亲 / (67)
 119. 动物园里的对话 / (68)
 120. 高空解绳 / (69)
 121. 女孩的生日 / (69)



122. 跷跷板 / (70)
 123. 猫狗赛跑 / (70)
 124. 绳子旗杆 / (70)
 125. 动物农场 / (71)
 126. 规则 / (71)
 127. 取其精华 / (72)
 128. 苹果 / (72)
 129. 问的学问 / (73)
 130. 球迷们的愿望 / (73)
 131. 猜少数民族 / (74)
 132. 孔融识破骗局 / (75)



133. 谁得了第三名 / (75)
134. 星期几 / (76)
135. 老猎人教子 / (76)
136. 东方快车 / (77)
137. 怎样分公平 / (77)
138. 智取稿酬 / (78)
139. 黏液质如何灵巧起来 / (79)
140. 救命如救火 / (80)
141. 罗伊德的国际难题 / (81)



科学知识游戏

1. 锅盖不同 / (83)
2. 白天的星星 / (83)
3. 电杆木被烧焦 / (84)
4. 小溪潺潺 / (84)
5. 透过玻璃的阳光 / (84)
6. 摔跤 / (85)
7. 小李拍照 / (85)
8. 高压线上的小鸟 / (86)
9. 上升的气球 / (86)
10. 张飞过桥 / (87)
11. 手会烫伤吗? / (87)
12. 泥罐中的水 / (87)
13. 一休烧水 / (88)
14. 影子之谜 / (88)
15. 贪婪鬼 / (89)
16. 灯泡的容量 / (90)



火柴游戏





1. 巧移 1991 / (91)
2. 横竖相等式 / (91)
3. 4 个变 9 个 / (92)
4. 3 棵变 5 棵 / (92)
5. 巧移火柴 / (93)
6. 智变等式 / (93)
7. 火柴游戏 / (94)
8. 图形变换 / (94)
9. 如何移动 / (95)
10. 聪明的阿聪 / (95)
11. 巧摆菱形 / (96)
12. 艰巨的任务 / (96)
13. 如何排列火柴 / (97)
14. 拼三角形 / (97)
15. 移火柴 / (98)



文字游戏



1. 妙填数词 / (99)
2. 巧填动词 / (99)
3. 猜字谜 / (100)
4. 重叠的词缀 / (100)
5. 变字 / (101)
6. 字谜 / (101)
7. 成语一条龙 / (101)
8. 填成语 / (102)
9. 象棋与成语 / (103)
10. 成语游戏 / (104)
11. 王秀才的诗 / (105)





12. 旗亭画壁 / (106)

故事谜游戏

1. 王屠夫 / (107)
2. 满媳妇 / (107)
3. 二问 / (108)
4. 摇钱树 / (108)
5. 有趣的数 / (109)
6. 选助手 / (110)
7. 巧骂财主 / (110)
8. 贪吏猜谜 / (111)
9. 三才子对谜 / (111)
10. 断肠谜 / (112)
11. 巧对谜语 / (112)
12. 唐僧问姓 / (113)
13. 秀才夺画 / (113)
14. 老板请酒 / (114)



推理游戏

1. 失踪的邮票 / (115)
2. 秘书与凶手 / (116)
3. 邮局失窃案 / (116)
4. 海瑞断案 / (118)
5. 赎金哪去了 / (118)
6. 被盗的自行车 / (119)
7. 末路逃亡 / (120)
8. 走私犯的花招 / (120)
9. 警惕的眼睛 / (121)
10. 妻子的遗书 / (122)



11. 精细的女检查员 / (122)
12. 白天点灯笼 / (123)
13. 穿晚礼服的抢劫犯 / (124)
14. 高级骗子落网 / (125)
15. 找回大钻石 / (126)
16. 凶手从密闭的房门逃逸 / (127)
17. 串通的敲诈 / (128)
18. 寻表启事 / (129)
19. 不清的清咖啡 / (130)
20. 真正的小偷 / (131)
21. 接头的地点 / (132)
22. 走错了房间吗? / (133)
23. 目击者隔街相望 / (134)
24. 千虑之一失 / (135)
25. 惯犯就擒 / (137)
26. 李氏三兄弟 / (137)



答案

- 思维游戏 / (139)
- 科学知识游戏 / (184)
- 火柴游戏 / (186)
- 文字游戏 / (191)
- 故事谜游戏 / (195)
- 推理游戏 / (197)



思维游戏

1. 厨师巧分生熟蛋

有一人家为宴请宾客买了 100 只鸡蛋准备做菜肴。厨师把其中的一半煮熟了，放在一旁。但是，不巧被新来的徒弟将生鸡蛋混入其中了。徒弟费了很大的劲也不能把生、熟鸡蛋分开，厨师却很容易地把它分开了。

你知道厨师采用的是什么方法吗？





2. 谁偷了项链？

19 世纪初,美国一个小城镇的珠宝商约翰收购了一条镶满宝石的项链,价值连城。他把这条项链放在一个金属首饰盒里并锁起来,外面还用封条封好,不遇到知心朋友或懂行的人,轻易不拿出来。

一天,3 个经常来光顾珠宝店的富商 A、B、C 慕名来访,约翰打开了珍宝盒,让他们观赏这条项链。观赏后约翰拿了一张封条,涂上浆糊,将珍宝盒重新封好,便陪同 A、B、C 3 个人到客厅闲谈。言谈中约翰发现,3 个人的手指都有毛病:A 的食指发炎了,涂着紫药水;B 的拇指被毒虫咬了,涂着碘酒;

C 的拇指划破了,涂着红药水。谈话间这 3 个人都上过厕所。正当谈兴很浓时,约翰的好友林德来访,也要看一看项链。约翰带着林德来到珍宝室,撕开刚刚粘上的湿封条一看,盒中的项链不见了。

林德问明了情况,冷静地说偷项链的是 A、B、C 三人中的一个。他俩回到客厅,当林德看到三个人的手指时,便指着其中一位说:“盗窃项链的就是他!”

你知道盗窃者是哪位吗? 林德的依据是什么?



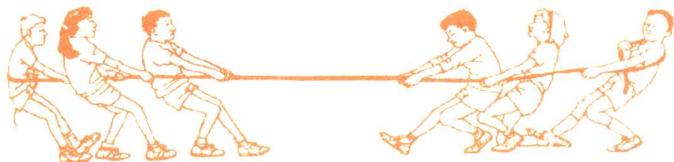


3. 拔河比赛问输赢

一个班有甲、乙、丙、丁 4 个小组。有一天，这 4 个组的学生进行了一次拔河比赛。比赛结果是：当甲、乙两组为一方，丙、丁两组为另一方的时候，双方势均力敌，不相上下。但当甲组与丙组对调以后，甲、丁一方就轻而易举地战胜了丙、乙一方。

然而，乙组的学生并不气馁，他们自己同甲、丙两组分别较量，结果都胜了。

请问，这 4 个组中，哪组力气最大，哪组第二，哪组第三，哪组力气最小？



4. 巧识金笔真伪

制笔厂发出 10 箱铱金笔，其中有一箱是用不锈钢材料做的替代品。10 个箱子外形和颜色都一样，只是重量上有差别：铱金笔每支重 100 克，不锈钢替代品每支重 90 克。

要求用一个天平只称一次，把这箱替代品检查出来。你知道