

<<哈佛320种思维游戏>>

图书基本信息

书名：<<哈佛320种思维游戏>>

13位ISBN编号：9787507530735

10位ISBN编号：7507530736

出版时间：张若兰 华文出版社 (2010-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<哈佛320种思维游戏>>

内容概要

哈佛320种思维游戏 , ISBN : 9787507530735 , 作者 :

## &lt;&lt;哈佛320种思维游戏&gt;&gt;

## 书籍目录

- 《哈佛320种思维游戏》目录：第一部分数学类益智游戏
1. 自行车的平均速度 / 1
  2. 包装的对虾数 / 1
  3. 红绿灯可以发出多少种信号？ / 1
  4. 汉代的“九宫算”图 / 2
  5. 使每条线上的乘积相等 / 2
  6. 成倍数的三行数 / 3
  7. 按要求填数 / 3
  8. 先抽签好，还是后抽好？ / 3
  9. 巧分御酒 / 4
  10. 书的价钱是多少？ / 4
  11. 牛奶和水 / 4
  12. 王老板损失了多少钱？ / 4
  13. 登塔观钟 / 5
  14. 牛吃草的问题 / 5
  15. 隔多少天再次相会？ / 5
  16. 整数比偶数多吗？ / 6
  17. 一种“碰运气”的游戏 / 6
  18. 环球旅行 / 7
  19. 两个圆环 / 7
  20. 枪靶的面积 / 7
  21. 影星的年龄 / 8
  22. 扑克三角形 / 8
  23. 这筐苹果共有多少个？ / 8
  24. 住地离河边多远？ / 8
  25. 单打和双打 / 9
  26. 划数字 / 9
  27. 换卡片 / 9
  28. 使它变成正确的等式 / 10
  29. 怎样才能得到24？ / 10
  30. 猴子搬香蕉 / 10
  31. 玩弹子的游戏 / 10
  32. 有趣的拔河比赛 / 11
  33. 有趣的数字 / 12
  34. 袋鼠和鹿赛跑 / 12
  35. 四次考试中都得了80分的学生 / 12
  36. 人和头发的数量 / 12
  37. 地球与乒乓球 / 13
  38. 宝典有多少页？ / 13
  39. 共有多少个鸡蛋？ / 13
  40. 爱因斯坦编的问题 / 13
  41. 这块石头究竟有多重？ / 14
  42. 数独游戏 / 14
- 附录一 数学类益智游戏部分参考答案
1. 自行车的平均速度 / 16
  2. 包装的对虾数 / 16
  3. 红绿灯可以发出多少种信号？ / 16
  4. 汉代的“九宫算”图 / 17
  5. 使每条线上的乘积相等 / 17
  6. 成倍数的三行数 / 18
  7. 按要求填数 / 18
  8. 先抽签好，还是后抽好？ / 19
  9. 巧分御酒 / 20
  10. 书的价钱是多少？ / 20
  11. 牛奶和水 / 20
  12. 王老板损失了多少钱？ / 21
  13. 登塔观钟 / 21
  14. 牛吃草的问题 / 21
  15. 隔多少天再次相会？ / 22
  16. 整数比偶数多吗？ / 22
  17. 一种“碰运气”的游戏 / 23
  18. 环球旅行 / 23
  19. 两个圆环 / 24
  20. 枪靶的面积 / 24
  21. 影星的年龄 / 25
  22. 扑克三角形 / 25
  23. 这筐苹果共有多少个？ / 26
  24. 住地离河边多远？ / 27
  25. 单打和双打 / 27
  26. 划数字 / 28
  27. 换卡片 / 28
  28. 使它变成正确的等式 / 30
  29. 怎样才能得到24？ / 30
  30. 猴子搬香蕉 / 30
  31. 玩弹子的游戏 / 31
  32. 有趣的拔河比赛 / 31
  33. 有趣的数字 / 32
  34. 袋鼠和鹿赛跑 / 32
  35. 四次考试中都得了80分的学生 / 32
  36. 人和头发的数量 / 33
  37. 地球与乒乓球 / 33
  38. 宝典有多少页？ / 33
  39. 共有多少个鸡蛋？ / 34
  40. 爱因斯坦编的问题 / 34
  41. 这块石头究竟有多重？ / 35
  42. 数独游戏 / 35
- 第二部分 图形分割、移动和填充问题
1. 如何分割含黑白棋子的正方形 / 36
  2. 直线分圆 / 36
  3. 四个数相加 / 37
  4. 连正方形 / 37
  5. 画出其他三个图案 / 38
  6. 表盘图形切割 / 38
  7. 水面的面积和陆地的面积 / 39
  8. 选料拼图 / 39
  9. 能排成多少个正方形？ / 39
  10. 扩大总面积 / 40
  11. 井和口 / 41
  12. 两口变相等 / 41
  13. 一弓变二口 / 42
  14. 金字塔倒立 / 42
  15. 火柴等式 / 42
  16. 失踪的正方形 / 43
  17. 篮球上的黑点 / 44
  18. 涂上颜色的立方体 / 44
  19. 最多可把馅饼切成几块？ / 44
  20. 数字无序化 / 45
  21. 这些图形能一笔画出来吗？ / 46
  22. 怎样不走重复的路？ / 46
  23. 希腊十字架问题 / 47
  24. 正方形分割 / 47
  25. 共有多少木块？ / 48
  26. 共有多少个不同的三角形？ / 48

<<哈佛320种思维游戏>>

/ 48 27.如何移动其中的4根火柴 / 49 28.巧分“坛子” / 49 29.巧填数字 / 50 30.巧填六边形 / 50 31.找规律, 填数字 / 51 32.画直线, 分水果 / 51 33.如何将图形变成三个等边三角形 / 52 34.四个小娃娃和婴儿车 / 52 附录二 图形分割、移动和填充问题部分参考答案 1.如何分割含黑白棋子的正方形? / 53 2.直线分圆 / 54 3.四个数相加 / 55 4.连正方形 / 55 5.画出其他三个图案 / 55 6.表盘图形切割 / 56 7.水面的面积和陆地的面积 / 56 8.选料拼图 / 57 9.能排成多少个正方形? / 58 10.扩大总面积 / 58 11.井和口 / 59 12.两口变相等 / 60 13.一弓变二口 / 60 14.金字塔倒立 / 62 15.火柴等式 / 62 16.失踪的正方形 / 62 17.篮球上的黑点 / 63 18.漆上颜色的立方体 / 63 19.最多可把馅饼切成几块? / 63 20.数字无序化 / 64 21.这些图形能一笔画出来吗? / 65 第三部分图形之间的逻辑关系 22.怎样不走重复的路? / 46 23.希腊十字架问题 / 47 24.正方形分割 / 47 25.共有多少木块? / 48 26.共有多少个不同的三角形? / 48 27.如何移动其中的4根火柴 / 49 28.巧分“坛子” / 49 29.巧填数字 / 50 30.巧填六边形 / 50 31.找规律, 填数字 / 51 32.画直线, 分水果 / 51 33.如何将图形变成三个等边三角形 / 52 34.四个小娃娃和婴儿车 / 52 附录二 图形分割、移动和填充问题部分参考答案 1.如何分割含黑白棋子的正方形? / 53 2.直线分圆 / 54 3.四个数相加 / 55 4.连正方形 / 55 5.画出其他三个图案 / 55 6.表盘图形切割 / 56 7.水面的面积和陆地的面积 / 56 8.选料拼图 / 57 9.能排成多少个正方形? / 58 10.扩大总面积 / 58 11.井和口 / 59 12.两口变相等 / 60 13.一弓变二口 / 60 14.金字塔倒立 / 62 15.火柴等式 / 62 16.失踪的正方形 / 62 17.篮球上的黑点 / 63 18.漆上颜色的立方体 / 63 19.最多可把馅饼切成几块? / 63 20.数字无序化 / 64 21.这些图形能一笔画出来吗? / 65 ..... 第三部分图形之间的逻辑关系 附录三图形之间的逻辑关系部分参考答案 第四部分逻辑推理游戏 附录四逻辑推理游戏部分参考答案 第五部分生活中的应用问题 附录五生活中的应用问题部分参考答案 第六部分科普常识 附录六科普常识部分参考答案 第七部分转个弯看问题 附录七转个弯看问题部分参考答案 第八部分谜题故事 附录八谜题故事部分参考答案 ..... 《古堡探秘》《国宝传奇》《希腊神话故事》《动脑筋推理故事》《三十六计》《三国演义》《1分钟破案》《影响中学生的100位中国名人》《影响中学生的100位外国名人》《中国未解之谜》《世界未解之谜》《世界上下五千年》《中学生百科知识》《感动中学生的100个哲理故事》《中学生一定要知道的100个古诗名句》《中外名人与中学生谈交友》《经典散文》《心灵鸡汤》《感恩父母》

## &lt;&lt;哈佛320种思维游戏&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：40.医生和护士 A 是一位女护士。

由于医生和护士的总数是16名，从（1）和（4）得知：护士至少有9名，男医生最多是6名。

于是，按照（2），男护士必定不到6名。

根据（3），女护士少于男护士，所以男护士必定超过4名。

根据上述推断，男护士多于4名少于6名，故男护士必定正好是5名。

于是，护士必定不超过9名，从而正好是9名，包括5名男性和4名女性，于是，男医生则不能少于6名。

这样，必定只有一名女医生，使得总数为16名。

如果把一名男医生排除在外，则与（2）矛盾；把一名男护士排除在外，则与（3）矛盾；把一名女医生排除在外，则与（4）矛盾；把一名女护士排除，则与任何一条都不矛盾。

因此，A 是一位女护士。

41. 瓦尔、林恩和克里斯 克里斯是唯一的女性，与其他两人性别不同。

根据（1），三人中有一位父亲、一位女儿和一位同胞手足。

如果瓦尔的父亲是克里斯，那么克里斯的同胞手足必定是林恩。

于是，林恩的女儿必定是瓦尔。

从而，瓦尔是林恩和克里斯二人的女儿，而林恩和克里斯是同胞手足，这是乱伦关系，是不允许的。

因此，瓦尔的父亲是林恩。

于是，根据（2），克里斯的同胞手足是瓦尔。

从而，林恩的女儿是克里斯。

再根据（1），瓦尔是林恩的儿子。

因此，克里斯是唯一的女性。

42. 从野外找回的矿石 是铁矿石。

甲的第一个判断错了，第二个判断正确；乙的两个判断全错了；丙的两个判断都正确。

43. 谁是聪明人？

聪明人是 B。

假设聪明人是 A，则 B 和 C 都不是聪明人。

这样就会得出 A 和 C 都没通过物理考试的结论，与条件矛盾，不成立。

假设聪明人是 C，则 A 和 B 都不是聪明人。

这样就会得出 C 和 B 都没通过化学考试的结论，与条件矛盾，不成立。

假设聪明人是 B，则可得出 B 是唯一的通过物理考试，也是唯一的没有通过比学考试的人。

（注意，从“如果我不聪明，我将不能通过化学考试”，不能得出结论“如果我聪明，我将能通过化学考试”。

）44. 一手什么样的牌？

黑桃是王牌花色。

根据（1）、（2）、（3），此人手中四种花色的分布是以下三种可能情况之一：（a）1、2、3、7；

（b）1、2、4、6；（c）1、3、4、5。

根据（6），情况（C）被排除，因为其中所有花色都不是两张牌。

根据（5），情况（a）被排除，因为其中任何两种花色的张数之和都不是六。

因此，（b）是实际的花色分布情况。

## <<哈佛320种思维游戏>>

### 编辑推荐

《中学生素质教育文库(套装共20册)》借鉴了哈佛等世界各国名校训练学生思维的游戏方法，例举典型方法320种，对开发青少年的智力有很大帮助，而且充满乐趣。

<<哈佛320种思维游戏>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>