

内容丰富  
难易有度  
激发潜能

经典脑力  
大挑战

# 聪明孩子 喜欢的 逻辑思维 游戏

三角形童书馆◎编著

200个逻辑思维游戏，环环相扣，妙不可言

小学生爱玩的大脑体操训练  
好玩又有趣  
轻松帮你挖掘**大脑潜能**

国家一级出版社

中国纺织出版社 全国百佳图书出版单位

经典脑力  
大挑战

聪明孩子  
喜欢的  
逻辑思维  
游戏

三角形童书馆 编著



 中国纺织出版社

## 内 容 提 要

逻辑思维游戏能让你在贴近生活且趣味十足的问题中，开动大脑，一步步利用已知的条件探究未知的事实。通过这些有趣的游戏，你会发现自己变得更聪明、更智慧了。本书共收集了 200 个逻辑思维游戏，从中你可学习到包括数学、自然等多方面的知识，让你在游戏中提升自己的逻辑思维能力。

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

聪明孩子喜欢的逻辑思维游戏 / 三角形童书馆编著. --  
北京 : 中国纺织出版社, 2019. 3  
(经典脑力大挑战)  
ISBN 978-7-5180-5268-4

I. ①聪… II. ①三… III. ①智力游戏—少儿读物 IV.  
① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 171845 号

---

策划编辑：王 慧 责任校对：楼旭红 责任印制：储志伟

---

中国纺织出版社出版发行

地址：北京市朝阳区百子湾东里 A407 号楼 邮政编码：100124

销售电话：010—67004422 传真：010—87155801

<http://www.c-textilep.com>

E-mail: [faxing@c-textilep.com](mailto:faxing@c-textilep.com)

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博 <http://weibo.com/2119887771>

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

2019 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

开本：889×1194 1 / 32 印张：6

字数：114 千字 定价：29.80 元

---

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社图书营销中心调换



## 前言

人的头脑就像一座宝藏，有巨大的潜能等待我们去挖掘，人的一生可以通过学习来不断地充实头脑和获取知识。

思维训练是20世纪中期诞生的一种头脑智能开发和训练技术，思维训练游戏既能锻炼孩子们的思维能力，又能提升孩子们的智力水平，是开启孩子们智慧大门的金钥匙。

本丛书精心挑选、收集和整理了一千多个面向低龄儿童的思维游戏，包括数学思维游戏类、图形思维游戏类、逻辑思维游戏类、探案思维游戏等，共计六个方面。让孩子成长、成才是每一个家长和老师的愿望，为此，我们一定要运用科学的方法教育孩子，不仅要掌握一套行之有效的学习方法，更要全面开发他们的思维能力，只有让思维锻炼活跃起来，才能有不断进步的可能，这远比获得一份优异的成绩更重要。

## 第 1 章

### 递推法

#### 环环相扣有依据

/ 11

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 1 猫捉老鼠的游戏 / 12    | 17 信封里的钱 / 20    |
| 2 运动员的运动装 / 12    | 18 国籍的问题 / 20    |
| 3 真的公平吗 / 13      | 19 家中的孩子 / 21    |
| 4 老板的秘书 / 13      | 20 帽子的颜色 / 21    |
| 5 商人贩萝卜 / 14      | 21 财产的继承 / 22    |
| 6 今天到底星期几 / 14    | 22 调换座位 / 22     |
| 7 君子与小人 / 15      | 23 读书的顺序 / 23    |
| 8 由成本带来的问题 / 15   | 24 把钱还清 / 24     |
| 9 谁是哥哥 / 15       | 25 没钱的尴尬 / 24    |
| 10 由聊天判断住处 / 16   | 26 哪个菜系 / 25     |
| 11 巧用符号让算式成立 / 17 | 27 狗、鸡和米的问题 / 25 |
| 12 羊吃草的问题 / 17    | 28 狮子的晚餐 / 26    |
| 13 带了多少钱 / 18     | 29 巧妙求婚 / 26     |
| 14 美丽的郁金香和兰花 / 18 | 30 芯片测试 / 27     |
| 15 安全过河 / 19      | 31 靠吃赢比赛 / 27    |
| 16 狮子过河 / 19      | 32 竞选班长 / 28     |



- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 33 年龄分别是多少 / 28  | 39 四国语言 / 32   |
| 34 到底谁说得对 / 29   | 40 剩几只羊 / 33   |
| 35 硬币覆盖整张桌面 / 30 | 41 特工的难题 / 33  |
| 36 逆否命题 / 30     | 42 牧童的难题 / 33  |
| 37 一样的水杯 / 31    | 43 爱吹捧的小孩 / 34 |
| 38 如何过桥时间最短 / 31 | 44 做水的生意 / 34  |

## 第 2 章

### 排除法

#### 缩小范围现真相

/ 35

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 45 游玩的问题 1 / 36 | 50 谁是功臣 / 39   |
| 46 游玩的问题 2 / 37 | 51 挑选破案好手 / 40 |
| 47 游玩的问题 3 / 37 | 52 谁是冠军 / 41   |
| 48 游玩的问题 4 / 38 | 53 打水的问题 / 41  |
| 49 游玩的问题 5 / 38 | 54 机灵的犯人 / 42  |

- |    |                |    |               |
|----|----------------|----|---------------|
| 55 | 谁在说真话 / 42     | 67 | 哪些人出差了 / 50   |
| 56 | 由数字猜生日 / 43    | 68 | 明星的年龄 / 50    |
| 57 | 谁是老婆 / 44      | 69 | 酒商的难题 / 51    |
| 58 | 身高体重的问题 / 45   | 70 | 小兔子买外套 / 52   |
| 59 | 身高体重的问题 2 / 45 | 71 | 前途无量 / 52     |
| 60 | 身高体重的问题 3 / 46 | 72 | 猜猜今天星期几 / 53  |
| 61 | 身高体重的问题 4 / 46 | 73 | 学生们的猜测 / 53   |
| 62 | 蒙住双眼的小朋友 / 47  | 74 | 老总的姓氏 / 54    |
| 63 | 巧克力和奶糖 / 47    | 75 | 年龄分别是多少 / 55  |
| 64 | 小李的住处 / 48     | 76 | 小黄的职称和性别 / 55 |
| 65 | 四对兄弟 / 49      | 77 | 考中名校 / 56     |
| 66 | 人均国民生产总值 / 49  |    |               |

## 第 3 章

### 假设法

#### 假戏真做揭谜底

/ 057

- |    |              |    |          |
|----|--------------|----|----------|
| 78 | 农夫与五个儿子 / 58 | 79 | 猜地名 / 58 |
|----|--------------|----|----------|



## 目 录

- 80 四人的血型 / 59
- 81 谁给理发师刮脸 / 59
- 82 假假真真 / 60
- 83 小狗的性别 / 60
- 84 谁偷了手表 / 61
- 85 安装电话的问题 / 62
- 86 盗窃案 / 63
- 87 漂亮的鞋子 / 63
- 88 南美洲的部落 / 64
- 89 保镖的行事准则 / 65
- 90 可疑对象的供词 / 65
- 91 玲玲和芳芳的成绩 / 66
- 92 买菜的零钱 / 67
- 93 发水果 / 68
- 94 五把雨伞 / 68
- 95 谁是金奖 / 69
- 96 聪明的警察 / 70
- 97 三对夫妻 / 71
- 98 扑克游戏规则 / 71
- 99 四个女儿的回答 / 72
- 100 为什么小张是 A 队的 / 72
- 101 村子里的病狗 / 73
- 102 谁是说假话的小偷 / 73
- 103 足球世界杯 / 74
- 104 凶手是谁 / 74
- 105 偷奶酪的老鼠 / 76
- 106 兄弟俩分桃子 / 77
- 107 投宿的客人 / 78
- 108 三人小聚 / 78
- 109 星期几 / 79
- 110 谁是哥哥 / 79
- 111 判断凶手 / 80
- 112 来自哪里 / 81
- 113 地理考试 / 82
- 114 逃跑事件 / 82
- 115 预言未来 / 83
- 116 思维能力测试 / 84



## 第 4 章

### 类比法

#### 由此及彼巧推理

/ 085

- 117 对应关系 1 / 86
- 118 对应关系 2 / 86
- 119 对应关系 3 / 86
- 120 对应关系 4 / 87
- 121 对应关系 5 / 87
- 122 对应关系 6 / 88
- 123 哪一个类比最恰当 / 88
- 124 类比推理 / 88
- 125 找不同 / 89
- 126 找逻辑最为贴近的词 1 / 89
- 127 找逻辑最为贴近的词 2 / 89
- 128 找逻辑最为贴近的词 3 / 90
- 129 找逻辑最为贴近的词 4 / 90
- 130 找逻辑最为贴近的词 5 / 90
- 131 找逻辑最为贴近的词 6 / 91
- 132 找逻辑最为贴近的词 7 / 91
- 133 找逻辑最为贴近的词 8 / 92
- 134 找逻辑最为贴近的词 9 / 92
- 135 找逻辑最为贴近的词 10 / 92
- 136 哪个判断正确 / 93
- 137 纸张与毛衣 / 93
- 138 《三国演义》与宋江 / 93
- 139 钟表与发动机 / 94
- 140 同一颜色的果冻 / 94
- 141 时速问题 / 95
- 142 由此可知 / 95
- 143 错误的类比 / 96
- 144 哪个推论正确 / 96
- 145 误解了 / 97
- 146 空气的重量 / 97



- 147 机智的阿凡提 / 98
- 148 找与其他三个不同的一项 / 99
- 149 红花紫花 / 99
- 150 无害通过 / 100

## 第 5 章

分析法

条分缕析勤归纳

/ 101

- 151 赌徒的骗局 / 102
- 152 多少人参加了旅游 / 102
- 153 硬币盖住桌面 / 103
- 154 错误推理 / 104
- 155 同一房间的四个人 / 104
- 156 演奏古典音乐 / 105
- 157 工程师、部门经理和艺术家 / 105
- 158 十桶零件 / 106
- 159 骑自行车上学的学生 / 107
- 160 找不同 / 107
- 161 银行保险柜被撬 / 107
- 162 一起盗窃案件 / 108
- 163 红眼睛和蓝眼睛 / 109
- 164 正方体的六个面 / 110
- 165 第十三号大街 / 111
- 166 苹果和梨 / 111
- 167 多少瓶汽水 / 112
- 168 不同的三位少女 / 112
- 169 琼斯教授的奖章 / 113
- 170 楼里的四户人家 / 114
- 171 献血者的血型 / 114
- 172 环球旅行 / 115



- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 173 窃贼入室内 / 115    | 187 猜职业的前提 / 124   |
| 174 租房的问题 / 116    | 188 谁会是新部门经理 / 125 |
| 175 饮食问题 / 117     | 189 愚人节的游戏 / 125   |
| 176 小组活动 / 117     | 190 摆放三角形 / 126    |
| 177 门口的布告 / 118    | 191 苛刻的征婚条件 / 126  |
| 178 阅读会导致近视吗 / 119 | 192 小魔女们和狗 / 127   |
| 179 项目与市场 / 119    | 193 黑袜和白袜 / 128    |
| 180 参加面试 / 120     | 194 挂错的门牌 / 128    |
| 181 水果店进货 / 120    | 195 取牌 / 129       |
| 182 四个果园 / 121     | 196 盒子上的话 / 129    |
| 183 女明星被害 / 122    | 197 上坡路和下坡路 / 130  |
| 184 分批进实验室 / 122   | 198 阴险的囚徒 / 130    |
| 185 聪明的小孩 / 123    | 199 小人国里的人 / 131   |
| 186 盗墓贼盗墓 / 123    | 200 有意思的钟 / 131    |

## 答案

/ 133





第1章

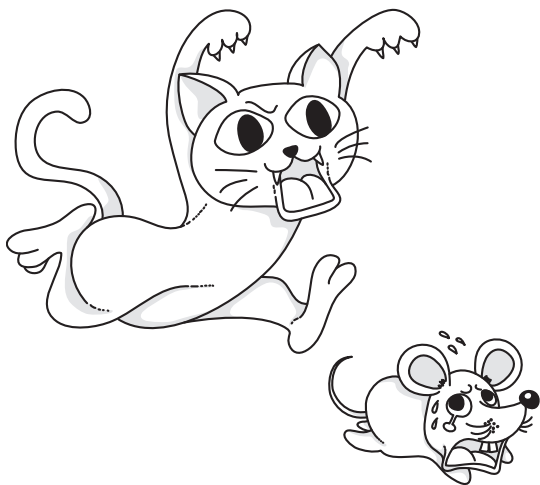
递推法  
环环相扣有依据

1

难度：★★★★☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 猫捉老鼠的游戏

如果5只猫在5分钟可以抓5只老鼠，那么，100分钟要抓100只老鼠，需要多少只猫？



2

难度：★★★★☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 运动员的运动装

如果所有的运动员都有运动装，那么国家队的运动员会有( )。

- A. 更多的运动装
- B. 更贵的大衣
- C. 运动装
- D. 定做的运动装



3

难度：★★★☆☆ 用时：\_\_\_\_\_

### 真的公平吗

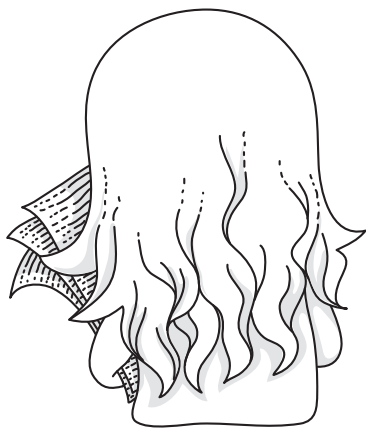
两个孩子都拿出相同数量的零用钱买点心吃，大孩子对小孩子说：“这些点心每个都是1元钱，而你一共比我多吃了2个，你再给我2元钱就公平了。”小孩子想了想觉得这样做很公平，就同意了。那么，真的公平吗？

4

难度：★★★☆☆ 用时：\_\_\_\_\_

### 老板的秘书

老板的秘书还未到参加选民选举的年龄，老板的秘书有着漂亮的头发。所以，老板的秘书是个未满21周岁的姑娘。这个推理对吗？



5

难度：★★★★☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 商人贩萝卜

一个商人骑一头驴要经过 1000 千米长的路程去卖 3000 根胡萝卜。已知一头驴一次可驮 1000 根胡萝卜，但每走 1 千米又要吃掉 1 根胡萝卜。问：走到目的地时最多能剩多少胡萝卜？

6

难度：★★★★☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 今天到底星期几

一个老太太忘记了今天是星期几，所以问老伴，可老伴给她出了难题，就说：“当‘后天’变成‘昨天’时，那么‘今天’距星期天的日子，将和当‘前天’变成‘明天’时的那个‘今天’距离星期天的日子相同。”老太太想了半天，也不知道今天是星期几，你能判断出今天到底是星期几吗？



1

难度：★★★☆☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 君子与小人

理想国只有两种人，一种是君子，只讲真话；另一种是小人，只说假话。如果你到了这个地方遇到了甲乙两个人。甲告诉你：“或者我是小人，或者乙是君子。”

你能由此判断甲和乙的身份吗？

8

难度：★★★☆☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 由成本带来的问题

日本制成衣服的成本比美国低 10%，即使加上关税和运输费，从日本进口衣服仍然比美国生产便宜，由此我们可以知道，下列哪一项是正确的？

- A. 日本的劳动力成本比美国低 10%
- B. 由日本生产衣服的费用是美国的 10%
- C. 由日本运一些衣服的费用高于在美国制成衣服的 10%
- D. 从日本进口衣服的关税低于美国生产成本的 10%

9

难度：★★★☆☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 谁是哥哥

小亮的哥哥有四个好朋友，他们五个人中每个人要么是教练，要么是程序员，而且有三个人年龄小于 25 岁，两个人的年龄大于 25 岁。



如果知道：

(1) 五个人中有两个人是程序员，有三个人是教练。

(2) 甲和丙的是同一年出生的，丁和戊的年龄的平均数正好是 25。

(3) 乙和戊的职业相同，丙和丁的职业不同。

(4) 小亮的哥哥是一位年龄大于 25 岁的程序员。

你知道谁是小亮的哥哥吗？

10

难度：★★★★☆ 用时：\_\_\_\_\_

## 由聊天判断住处

一位女士在柏林机场，看见五位先生正在候机室里聊天，他们身旁各放着自己的手提箱。一只箱子上面写着法国巴黎的地址，另一只上面标的是印度新德里，其余三只箱子上的地名分别为美国的芝加哥、纽约和巴西的巴西利亚。她开始不知道他们各住何处，听了下面的对话才明白。

A 先生：“我外出旅行频繁，到过北美洲多次，可未去过南美洲，下个月打算去巴黎。”

B 先生：“到时我从南美洲动身与你在哪儿会面，去年我到芝加哥旅行了一趟。”

C 先生：“去年我到过美国芝加哥。”

D 先生：“我从未到过那儿，从护照上看你们四位都来自不同的国家。”

E 先生：“是啊，我们住在四大洲的五个地方。”

你知道他们分别住在哪里吗？

