

双色印刷

经典 逻辑思维 名题365



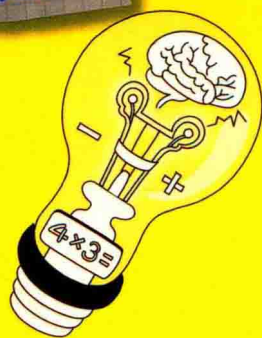
周建武 编著

365道名题，
365道配套答案，多角度全方位提升！

每天一道逻辑思维名题，

妙不可言的脑力体操，

带你进入逻辑世界，将使你变得更聪明！



化学工业出版社

经典 逻辑思维 名题365道



周建武 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

在启发逻辑思维的过程中，思维游戏起着至关重要的作用，是发展逻辑思维能力的一块敲门砖，它有利于锻炼大脑，启迪智慧，它在开发人的潜在智力与拓宽思维的灵活性等方面扮演非常重要的角色。思维游戏通过激发人的思考兴趣，从而培养和提升人的推理力、分析力、观察力、注意力、想象力、记忆力和反应力。本书特别精选了逻辑思维游戏，从推理思维、应用思维、数学思维、探索思维、想象思维等方面全方位地提升读者的逻辑思维能力。

本书适合渴望使自己变得更聪明的青少年、急需提升逻辑思维能力的中小學生、喜欢领略思维游戏乐趣的上班族阅读。

图书在版编目(CIP)数据

经典逻辑思维名题365道/周建武编著. —北京:化学工业出版社, 2016.10

ISBN 978-7-122-28139-5

I. ①经… II. ①周… 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(2016)第229825号

责任编辑: 廉 静

文字编辑: 孙凤英

责任校对: 王 静

装帧设计: 王晓宇

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 高教社(天津)印务有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张13 字数236千字 2016年11月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

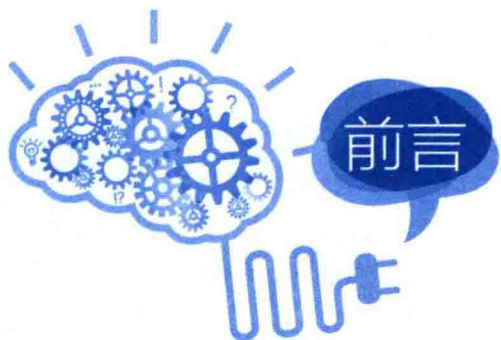
售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 39.80元

版权所有 违者必究



逻辑思维是智力的核心，一个人的逻辑思维能力反映其智力水平的高低。逻辑思维能力强的人干事情总是游刃有余，而逻辑思维能力弱的人做事情往往会心有余而力不足。纵观古今中外对社会做出杰出贡献的人，虽然能力表现在多个方面，但他们都有一个共同点，那就是逻辑思维能力超强。

逻辑思维作为思维的一种高级形式，又被称为抽象思维，就是用积极的理性思维活动去解开复杂事物的本质，使人更加准确、更加广泛、更加快捷地把握客观事物的内在关联。通俗地说，逻辑思维就是“想”“思考”“动脑筋”，是人的大脑对客观事物的认识和对信息的分析、推理、抽象等综合思考过程。

当今社会，以逻辑思维为核心的思维能力已成为现代公民所要求的必备素质。某种意义上，思维能力的高低决定着人们的学习、生活、事业的成功程度。从人才选拔的角度来看，思维素质的考察已成为当今社会的潮流。长期以来，西方发达国家选拔优秀人才的测试方法就是推行能力型考试模式，国外通行的各类升学考试和职业资格考试都以逻辑思维能力作为测试的核心。

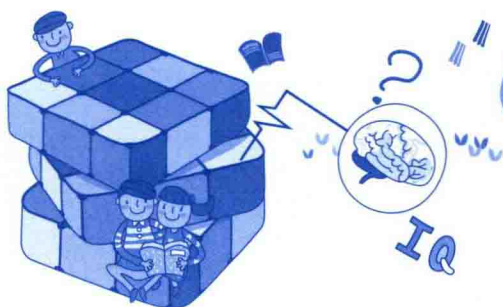
为什么有些人思维能力很强，而有些人的思维能力却毫无出众之处呢？显然，先天的遗传和后天的环境对一个人思维水平的高低都起着重要的作用。那么，怎样让学生的思维能力在原有的基础上得到逐步的提高呢？国际教育界认为，思维能力与知识并不呈正相关，知识多并不能说明思维能力高，有学问也并不能说明剪思维能力强。由于现代社会是信息社会，互联网和计算机技术使得查阅知识非常容易，因此，对知识的掌握在现代社会已退居到了次要地位，而思维能力的锻炼和提升则突显出来。由于人的大脑极其复杂，潜力无限，人的一生中，大部分的大脑潜能尚待开发与利用，从这个意义上说，后天经常的脑力锻炼对提升智力和思维水平更为关键。因此，一个人能否成才，关键还是在于从小能否进行有效的思维能力的提升训练。

从学习的层次来看，对知识的学习，是初级学习；对思维方式和思维方法的学习和训练，是高级学习。而现代教育模式已经从以知识积累为核心的传统教育模式转到了以思维力和创造力的培养为核心的教育理念上来。在借鉴发达国家科学测试方法的基础上，当今我国的各类专业硕士入学考试、国家公务员考试和国内外各类知名企业招募都开始重点测试逻辑思维能力。随着素质教育的推行，我国的中小学基础教育也将逐步强调对独立思考能力的培养，高考、中考试题必将逐步出现加大思维能力测试的考察趋势。由于我们目前的基础教育尚未摆脱传统教育模式的影响，中小学在对学生的逻辑思维能力培养上还比较薄弱，为此，家长非常有必要提前给孩子在课外补充一些学校教育中相对欠缺的思维训练读物，以帮助孩子有效地训练思维能力，从而尽早地确立孩子的竞争优势。

要使一个人变得更聪明，头脑更灵活，必须通过有效的脑力锻炼，只有经常进行练习，使逻辑思考成为一种习惯，一个人的思维能力才会变得更强。在启发逻辑思维的过程中，思维游戏起着至关重要的作用，是发展逻辑思维能力的一块敲门砖，它有利于锻炼大脑，开启智慧，它在开发人的潜在智力与扩宽思维的灵活性等方面扮演非常重要的角色。思维游戏通过激发人的思考兴趣，从而培养和提升人的推理力、分析力、判断力、观察力、想象力和反应力。为此，本书特别精选了经典的365个逻辑思维游戏，分别从推理思维、应用思维、数学思维、探索思维、想象思维等多种角度有效地提升你的逻辑思维能力。我们相信，不管是成年人还是青少年，只要坚持有效地进行脑力锻炼，就能更好地开发大脑的潜能。

每天一个逻辑思维游戏，练习妙不可言的脑力体操，带你进入逻辑世界，将使你变得更聪明！

CONTENTS



目录

001 青蛙爬井	001
002 敲哪间房	001
003 赛跑名次	001
004 谁偷了鸡腿	001
005 公主择偶	002
006 体育馆打球	002
007 和谁同组	002
008 螺旋线规律	003
009 匿名捐款	003
010 妈妈的考题	003
011 请让等式成立	004
012 巧带长管	004
013 偷窃珍珠	004
014 花瓣规律	005
015 有钱的约翰	005
016 爸爸的钱	005
017 巧过独木桥	006
018 成功之道	006
019 他是怎么办到的	006
020 不喜欢读书的学生	007
021 码头的距离	007
022 探险家的时间	007
023 分马	008
024 图形规律	008
025 诚实族与说谎族	008
026 等分油	008
027 三只砝码称重	009
028 疯狂飙车的秘密	009
029 看报纸	009
030 燃香计时	009
031 怎样分汽车	010
032 有多少个三角形	010

033 时间的恶作剧	010
034 取球	010
035 聪明的东方朔	010
036 扩大水池	011
037 井深和绳长	011
038 爬楼梯	011
039 移动火柴	011
040 书价	012
041 难懂的血缘关系	012
042 面向老师的学生	012
043 毒药杯子放在哪	012
044 鸡和鸭	013
045 债务清理	013
046 奇妙的装法	013
047 长颈鹿	014
048 怎么一样多	014
049 老猴子的点子	014
050 三个旅行者	014
051 火柴等式	015
052 购买瓜子	015
053 农夫卖瓜	015
054 保住性命	015
055 买裙子	016
056 遗产的合理分配	016
057 组成等腰梯形	017
058 求割草人的个数	017
059 买彩票	017
060 巧妙翻转梯形	017
061 赔还是赚	017
062 聪明的兔子	018
063 这个字该是什么	018
064 作案确切时间	018
065 不是双胞胎	019
066 切割球体	019
067 分割正方形	019
068 班长的竞选	020
069 巧煎油饼	020

070 巧摆硬币	020
071 选表	021
072 看谁点得快	021
073 哥伦布竖鸡蛋	021
074 增加正方形	022
075 壁板诡计	022
076 闹钟炸弹	023
077 移动变字	023
078 蛋糕协议	023
079 复杂的图形	024
080 剩酒的吸引力	024
081 图形推理	024
082 巧断讹诈案	024
083 农夫的分割	025
084 一队小羊	025
085 课代表	026
086 找开关	026
087 同学站位	026
088 次品球	026
089 免费午餐	027
090 9个小石块	027
091 25个数字	028
092 帮他们就位	028
093 巧开储物箱	028
094 出现几次相同的数字	029
095 直线与棋子	029
096 武士娶到公主的概率	029
097 称硬币	029
098 奇怪的盒子	030
099 下水道盖子为什么是圆的	030
100 损失了多少钱	030
101 百米赛跑	030
102 谁偷了佛珠	031
103 最惨的士兵	031
104 怎样随意打开资料橱	031
105 可疑的短信	032
106 再变出一个正方形	032

107 不准的钟表	032
108 哥哥的体重	032
109 棋盘与棋子	033
110 5分钟煮蛋	033
111 爸爸的图画书	033
112 一共多少页	034
113 一笔完成	034
114 猜颜色	034
115 数字与七连环	035
116 三支铅笔	035
117 三户人家	035
118 等分图形	036
119 虚假的证供	036
120 如何分酒	036
121 看看他们的家	036
122 喜欢的食物	037
123 时钟的规律	037
124 说了什么	038
125 找假宝石的问题	038
126 警卫怎样走	038
127 肇事车辆	038
128 三人住店	039
129 掷硬币	039
130 巧妙移动	039
131 接下来的图形	039
132 弥补缺陷	040
133 彼得有罪吗	040
134 填图游戏	040
135 别致的算式	041
136 最快的速度	041
137 最小数字	041
138 如何换岗	041
139 6枚棋子	042
140 到底有多少颗星星	042
141 沙漏计时	042
142 怎么修路	043
143 公里之差	043

144	该填哪一个字母	043
145	如何辨别真与假	044
146	小球与酒杯	044
147	停电的时间	044
148	令人叫绝的算式	045
149	电脑问题	045
150	有什么规律	045
151	怎样装蛋糕	046
152	巧取火柴棒	046
153	共住几天	046
154	小人规律	047
155	爱打赌的兄弟俩	047
156	欠发的工资	047
157	巧画三角形	048
158	为什么会矛盾	048
159	杂技演员的妙计	048
160	神童的办法	049
161	箭头规律	049
162	怎样成为赢家	049
163	怎样捡起苹果	049
164	集市卖布	050
165	怎么能猜到名字	050
166	妙断抢劫案	050
167	操场站队	051
168	他们能及时赶回去吗	051
169	对钟表的方法	052
170	说法的对错	052
171	预测机	052
172	我在想什么	052
173	猴子和猎人	053
174	三个同学	053
175	聪明的小孩	053
176	如何过桥	054
177	是什么标准答案	054
178	自杀真相	054
179	找规律选图形	055
180	促销活动	055

181 工作餐	055
182 荒谬的国王	056
183 伪装的自杀	056
184 老朋友聚会	056
185 找规律判断图形	057
186 跳远游戏	057
187 找次品	057
188 牧童指路	057
189 用“4”表示数字	058
190 穿睡衣的女人	058
191 试卷的问题	059
192 乘车出游	059
193 开着还是关着	059
194 怎样发财	060
195 最惬意的家庭	060
196 赚了多少钱	060
197 怎样装满瓶	060
198 从哪只老鼠数起	060
199 买鸡	061
200 百万美元的去向	061
201 石头、剪子、布	062
202 巧妙使用标点	062
203 划拳游戏	063
204 糊涂账	063
205 缺边的牡丹	063
206 机智的老板	063
207 “吱吱”和“唔唔”	064
208 语言的逻辑	064
209 留下几头牛	065
210 复杂的关系	065
211 聪明的小妹	065
212 奇怪的吵架	066
213 过河	066
214 为什么他搭乘了向下的电梯	066
215 奇怪的作业答案	067
216 自食其果的仙人	067
217 下一个是什么	067

218 男男女女	067
219 红黄蓝	068
220 数学竞赛	068
221 聪明的妻子	068
222 没有数字的等式	069
223 团聚	069
224 高高的帽子	069
225 变笨的小狗	070
226 名副其实的大厨	070
227 多少页码	071
228 有趣的算命	071
229 如何取水	072
230 被打败的预言家	072
231 鸵鸟血案	072
232 上当的拉古哈	073
233 偷珠宝的贼	073
234 最快的交易方式	073
235 大学与专业	074
236 一家三口	074
237 和尚分馒头	074
238 双胞胎姐妹	075
239 今天是星期几	075
240 分点心	076
241 老年舞蹈比赛	076
242 聪明的阿凡提	076
243 两种金鱼	077
244 图形判断	077
245 数字方阵	077
246 巧填数字	077
247 为什么没有脚印	078
248 打赌	078
249 路人支招	078
250 分割立方体	079
251 数字中的成语	079
252 红色玫瑰	079
253 晚点的钟表	079
254 种族语言	080

255	吃苹果比赛	080
256	计量单位	080
257	旅行的小蜗牛	080
258	有多少立方体	081
259	农夫巧过河	081
260	水杯中的水壶塞	081
261	巧手摆硬币	081
262	免费午餐	082
263	系绳子	082
264	有序与无序	082
265	走路的问题	082
266	李方膺画风	083
267	巧妙变字	083
268	巧用运算符号	083
269	坐公交车	084
270	失窃的金币	084
271	正方形变身	084
272	爱因斯坦的问题	085
273	正方形怎么丢失了	085
274	分糖果	085
275	移动水杯	086
276	量瓶子的体积	086
277	脚印	087
278	赛场上的马	087
279	多少个小圆圈	087
280	爬到了第几层	087
281	算命先生	088
282	这是怎么回事呢	088
283	别走入死胡同	088
284	是怎么过的桥	089
285	抢报21的游戏	089
286	选择图形	089
287	母子的年龄	089
288	性别与职业	090
289	科学家的设想	090
290	快速生长的花	090
291	特别的算式	091

292 怎样还钱	091
293 做直角	091
294 在哪做的手脚	092
295 分放水晶石	092
296 撞钟时间	093
297 按劳取酬	093
298 多少格横档	093
299 兔子的雌雄概率	094
300 人和魔鬼	094
301 步行比乘车快多少	094
302 多功能工具	095
303 未知的生物	095
304 勒索敲诈案	095
305 称面粉	096
306 小船变身	096
307 祖孙三代	096
308 聪明的死刑犯	096
309 没有花钱的饭	097
310 土地和果树	097
311 三岔口	098
312 夜半钟声	098
313 你能填补这些空缺吗	098
314 抓小偷	099
315 加一根却不变	099
316 获得第几名	099
317 做对几道题	100
318 期中成绩	100
319 常胜将军	100
320 被判的死囚	101
321 怎样才公平	101
322 猴子搬香蕉	101
323 为什么没死	102
324 奔跑的宠物狗	102
325 改变朝向	102
326 台词是什么	102
327 纪念币	103
328 不要轻易说离婚	103

329	分酱油	103
330	杀害胡正的凶手	103
331	一共有几个孩子	104
332	渡河	104
333	一群迷路的人	105
334	太阳会出来吗	105
335	科学家的钟	105
336	有趣的填数游戏	105
337	最安全的手术	106
338	集体照	106
339	十个小圆圈	107
340	警官拘留的是何人	107
341	两个水桶	107
342	易货交易	107
343	音乐老师	108
344	神秘小偷	108
345	试戴头饰	108
346	精神病院里的兄弟	109
347	最多多少块蛋糕	109
348	神秘岛的美女	109
349	什么时候戒烟成功	110
350	蜡烛燃烧问题	110
351	门外的烟蒂	110
352	共收到多少件礼物	110
353	沙漠中的商人	111
354	三人决斗	111
355	分苹果	111
356	蜜蜂的速度	111
357	页码中的1	112
358	单身女郎与金发男子	112
359	泄密的指纹	112
360	谁是凶手	113
361	巧用金环付工资	113
362	跨国婚姻	113
363	真假话部落	114
364	赎尸博弈	114
365	高个与矮个	115
	答案	116



001 青蛙爬井

一只井底之蛙想出去见见世面，于是开始攀爬井壁。每爬一次，就上升3米，但再次攀爬井壁前会下落2米，已知井深10米。请问：这只青蛙要攀爬几次才能爬出井去？

002 敲哪间房

某日，某宾馆里来了一家外国人：父母、两个儿子和两个女儿。他们开了3个房间，门口分别挂上了带有标记“父母”“兄弟”“姐妹”的牌子，以免互相进错房间。但是粗心的宾馆服务员，却把牌子放错了位置，弄得房间里的人和牌子全对不上号。假设凭声音可以确定男女，在这种混乱的情况下，据说只要敲一个房间的门，听到里边的一声回答，就能全部搞清楚3个房间里的人员情况。你说，要敲的该是挂有什么牌子的房间？

003 赛跑名次

学校春季运动会上1号、2号、3号、4号运动员取得了运动会800米赛跑的前四名。

1号说：“3号在我前面冲向终点。”

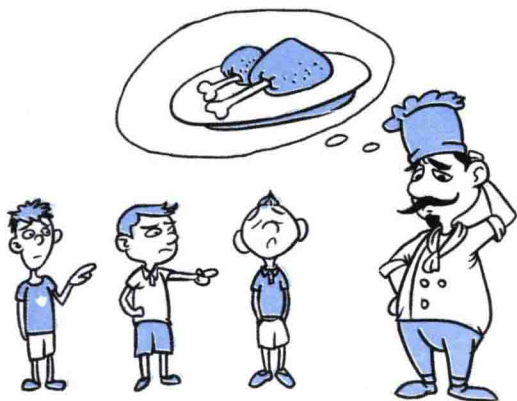
另一个得第3名的运动员说：“1号不是第四名。”

裁判员说：“他们的号码与他们的名次都不相同。”

你能猜出他们的名次吗？

004 谁偷了鸡腿

三个孩子被怀疑偷了厨房里的鸡腿。厨师追问他们到底是谁偷吃了鸡腿时，三个人是这样回答的：





甲说：“我没干。”

乙说：“甲在说谎。”

丙说：“乙在说谎。”

其中只有一个人讲的是真话。那么到底是谁偷了鸡腿？你能不能帮助厨师查一查？

005 公主择偶

奥黛丽公主心目中的白马王子应该是个高鼻子、白皮肤、长相帅气的男人。现在，公主已经到了结婚的年龄，她需要从她认识的四个人中挑选一个符合她全部要求的男士作为自己的丈夫，这四个人分别是普希金、克林顿、莫扎特、皮特四位男士，对于他们分别有如下描述：

- (1) 四位男士中，只有三人是高鼻子，只有两人是白皮肤，只有一人长相帅气；
- (2) 每位男士都至少符合一个条件；
- (3) 普希金和克林顿都不是白皮肤；
- (4) 克林顿和莫扎特鼻子都很高；
- (5) 莫扎特和皮特并非都是高鼻子。

那么，谁才是符合奥黛丽公主全部条件的那个白马王子呢？

006 体育馆打球

A、B和C三个好朋友去体育馆打球，他们不是打乒乓球就是打羽毛球。

- (1) 如果A打乒乓球，那么B打羽毛球。
- (2) A或C打乒乓球，但是不会两人都打乒乓球。
- (3) B和C不会两人都要打羽毛球。

谁昨天打乒乓球，今天打羽毛球？

007 和谁同组

学校举行逻辑知识竞赛，有5个小组进入了决赛（每组有两名成员）。决赛时，进行4项比赛，每项比赛各组分别出一名成员参赛。第一项比赛的参赛者是周、吴、郑、王、赵；第二项比赛的参赛者的是钱、吴、周、王、孙；第三项比赛的参赛者是郑、李、周、冯、钱；第四项比赛的参赛者是孙、周、吴、李、赵；另外，刘某因故四项均未参赛。

请问：谁和谁是同一个小组的？