

头脑风暴系列

Digital

让脑力激荡的

300 数字

主编：钟 晟 周 伟

思维游戏



Digital

让脑力激荡的

300 数字
思维游戏

主 编：钟 晟 周 伟
副主编：吴金叶 郑思思
编 委：吴金叶 郑思思 左 亮
蒋玉君 申沅芳 陆 漫
插 图：罗 元

图书在版编目 (C I P) 数据

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏 / 钟晟, 周伟主编. -- 长沙: 湖南科学技术出版社, 2014. 1

(头脑风暴系列)

ISBN 978-7-5357-7464-4

I. ①让… II. ①钟… ②周… III. ①智力游戏—少儿读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 234205 号

头脑风暴系列

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

主 编: 钟 晟 周 伟

责任编辑: 郑 英 戴 涛

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 湖南凌华印务有限责任公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙县黄花镇黄花印刷工业园

邮 编: 410137

出版日期: 2014 年 1 月第 1 版第 1 次

开 本: 710mm×1020mm 1/16

印 张: 15

书 号: ISBN 978-7-5357-7464-4

定 价: 29.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

前言

为了让孩子们对数学产生的浓厚兴趣，从数字开始进入数学的世界，我们精心编制了这本《头脑风暴——让脑力激荡的300个思维游戏之数字》。本书的内容丰富精彩，用简单文字，设置一系列和数字相关的问题，激发孩子们的思考。为了增加它的可读性，我们还设置了难易程度和时间长短，让孩子们感受到挑战性，慢慢地提升自己的分析、思考能力。

本书不像其他同类书籍那样死板，除了题目就是答案，显得没有趣味性，孩子们一看就不想翻动。我们编排的内容针对5~10岁的小朋友设计，不仅具有趣味性和可读性，最重要的是可以锻炼孩子的数学思维能力，帮孩子打开神奇的数学世界。

目录

第1篇 初级入门篇

1 求最大值	01
2 屋顶的问号	01
3 圆圈中的数字	02
4 和为20	03
5 哪一个是特殊的	03
6 找规律选数字	04
7 数字阶梯	04
8 数字三角形	05
9 中心数字	05
10 数字组等式	06
11 数字块	06
12 数字气泡	07
13 你知道下一个数吗	07
14 数字环	08
15 填哪个数	08
16 填数字 (I)	08
17 填数字 (II)	09
18 数字卡片	09
19 数字哑铃	10
20 数字圆盘	10

21	组合数字	11
22	看等式填数字 (I)	11
23	看等式填数字 (II)	12
24	看等式填数字 (III)	12
25	看等式填数字 (IV)	12
26	加减乘除	13
27	数字十字架	13
28	求结果	13
29	让等式成立 (I)	14
30	让等式成立 (II)	14
31	纠正等式	15
32	火柴等式	15
33	正确等式	15
34	移火柴	16
35	火柴等式	16
36	火柴方阵	17
37	数字排列	18
38	轮回	18
39	菱形圆圈	19
40	三角形圆圈	19
41	使加法算式成立	20
42	完美三角形	20
43	填数字, 列等式	21
44	圈圈里的数字	21
45	船里的数	22
46	六边形圆圈	22

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

47	方格填数	22
48	求和	23
49	四边形等式	23
50	数字三角形	24
51	数字四边形	24
52	计算24 (I)	25
53	计算24 (II)	26
54	梅花点心24 (I)	27
55	梅花点心24 (II)	28
56	“爱”代表的数	29
57	汉字竖式	30
58	数字卡	30
59	排列数字	31
60	魔数的性质	31
61	最大得数	32
62	双胞胎数字	32
63	图形与数字	32
64	找规律	33
65	分数字	33
66	均匀分配	33
67	箭头与数字	34
68	求下一个	34
69	彩色数字	35
70	分数字	35
71	紧俏数字	35
72	求5个数的和	36

73	大使的握手	36
74	数学博士	36
75	有多少张	37
76	取钱	37
77	算账	37
78	玻璃杯	38
79	女程序设计师	38
80	数字成语谜 (I)	38
81	数字成语谜 (II)	39
82	数字成语谜 (III)	39
83	加法字谜 (I)	40
84	加法字谜 (II)	40
85	减法字谜	41
86	加减法字谜	41
87	等式字谜 (I)	41
88	等式字谜 (II)	42
89	等式字谜 (III)	42
90	等式字谜 (IV)	43
91	等式字谜 (V)	43
92	加法与乘法字谜 (I)	43
93	加法与乘法字谜 (II)	44
94	加法·除法字谜	44
95	等式汉字字谜	45
96	不等式字谜	45
97	时间最少	45
98	蜡烛	46

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

99	修车床	46
100	寻找数字规律	47

第2篇 中级进阶篇

1	填三角形	48
2	填“十一”	48
3	数字五环	49
4	数字十字架	49
5	三角形之和	50
6	三数之和相等	50
7	数字图形游戏 (I)	51
8	数字图形游戏 (II)	51
9	数字五边形	52
10	数字圆环	52
11	“人”中的数字	53
12	数字圆桌	53
13	填方格	54
14	分数等式	54
15	计算24 (I)	55
16	计算24 (II)	56
17	10个花瓣24	58
18	定义运算	58
19	填字游戏	59
20	七角星	59

21	填问号处的数字	60
22	五边形中的数字	60
23	三个十字架	61
24	框里的数字	61
25	填充方格	62
26	箭头后的问号	62
27	最小的数	63
28	传球	63
29	编号	64
30	第81个数	64
31	数字排序	64
32	黑板上的数字	65
33	礼物	65
34	求乘积	66
35	出生年	66
36	小马写作业	66
37	古印度数学题 (I)	67
38	古印度数学题 (II)	67
39	古意大利数学题	67
40	大黑康	68
41	水桶的算题	68
42	数学家高斯	69
43	数学家里斯	69
44	竹篱笆	69
45	通货膨胀率	70
46	设置场地	70

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

47	竹竿	71
48	王老板的损失	71
49	定价	71
50	降价	72
51	下注法	72
52	汤姆	72
53	排队	73
54	导火线	73
55	杰克	74
56	打靶	74
57	靶心	75
58	枪靶	75
59	绳子的长度	76
60	姐姐和妹妹	76
61	机器人	76
62	玻璃球	76
63	井和绳	77
64	优惠措施	77
65	蜡烛	77
66	动物王国	78
67	龟兔赛跑	78
68	象棋比赛	79
69	100个男人们	79
70	啤酒	79
71	维苏威火山	80
72	煮食物	80

73	卖苹果	80
74	付清欠款	81
75	耕地与播种	81
76	一对夫妇	81
77	医院的病人	82
78	上楼梯	82
79	蜗牛的恋爱	83
80	给工人付费	83
81	空驶里程	83
82	耗油量	84
83	分食盐水	84
84	100只橘子	84
85	理发室	85
86	天然气站	85
87	仓库	86
88	调运方案	86
89	省时方案	87
90	数字猜谜 (I)	87
91	数字猜谜 (II)	88
92	数字猜谜 (III)	88
93	字谜 (I)	89
94	字谜 (II)	89
95	字谜 (III)	90
96	字谜 (IV)	90
97	成语谜题 (I)	90
98	成语谜题 (II)	91

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

99 成语谜题 (Ⅲ)	91
100 成语谜题 (Ⅳ)	92

第3篇 高级提升篇

1 求X的值	93
2 星星与圆圈	93
3 三角形与圆圈	94
4 数字正方形	94
5 两个同心圆	95
6 六角星	95
7 八边形	96
8 摩天轮	96
9 2和3	97
10 红跳蚤和黑跳蚤	97
11 座位	98
12 奇怪的数	99
13 两数之积与两数之和	99
14 方框里的数	100
15 符号等式	100
16 计算24 (Ⅰ)	100
17 计算24 (Ⅱ)	102
18 车马炮与自然数	103
19 三角形运算	103
20 数字格子	103
21 盒子里的数字	104

22	碎钟·····	104
23	质数趣味题·····	105
24	魔术多边形·····	105
25	数阵问题·····	106
26	魔方阵·····	108
27	组成最大的数·····	108
28	电话号码·····	108
29	商品编号的位数·····	109
30	组合数字·····	109
31	30个方格·····	110
32	对称游戏·····	111
33	排列规律·····	111
34	多米诺骨牌·····	112
35	行程问题·····	113
36	火车票·····	113
37	车票·····	114
38	检票时间·····	114
39	扶梯·····	114
40	空啤酒瓶·····	115
41	空汽水瓶·····	115
42	买票·····	115
43	新婚夫妻·····	116
44	飞机飞多远·····	116
45	王辉的鱼池·····	116
46	框中框·····	117
47	轮胎·····	118

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

48	蛋糕	118
49	易拉罐序号	119
50	相遇时间	119
51	沙漠迷途	120
52	铁桶	120
53	远足活动	120
54	比赛的次数	121
55	会议之前	121
56	图书整理方法	121
57	最短路线	122
58	运费	122
59	人数	123
60	环球旅行	124
61	烤肉片	124
62	烘烤法	125
63	葡萄园	125
64	珠宝商人	126
65	换牌	127
66	电子表的时间	127
67	掷骰子	127
68	待遇优厚	128
69	捕鱼游戏	128
70	比尔的助动车	129
71	三枚骰子	129
72	骰子游戏	129
73	唱诗板	130

74	计算表盘时间	131
75	表的误差	131
76	表留下的线索	132
77	时针和分针	132
78	小明的作业时间	132
79	城镇大钟	133
80	钟表匠	133
81	动画片的播出时间	134
82	数字成语谜 (I)	134
83	数字成语谜 (II)	134
84	数字成语谜 (III)	135
85	数字成语谜 (IV)	135
86	等式字谜 (I)	136
87	等式字谜 (II)	136
88	等式字谜 (III)	136
89	乘法成语谜	137
90	乘法等式谜 (I)	137
91	乘法等式谜 (II)	137
92	乘法等式谜 (III)	138
93	乘法等式谜 (IV)	138
94	除法等式字谜 (I)	139
95	除法等式字谜 (II)	139
96	除法等式字谜 (III)	139
97	除法等式成语谜 (I)	140
98	除法等式成语谜 (II)	140
99	不等式字谜 (I)	140

让脑力激荡的 300 个数字思维游戏

100 不等式字谜 (II)	141
------------------------	-----

答 案

第1篇 初级入门篇答案	142
第2篇 中级进阶篇答案	161
第3篇 高级提升篇答案	187