



头脑风暴系列

Digital



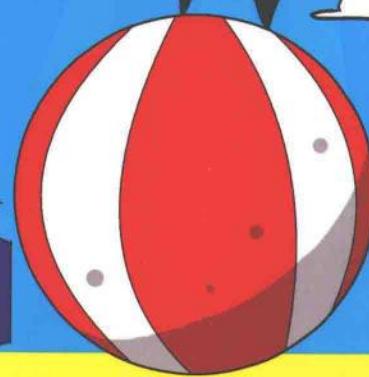
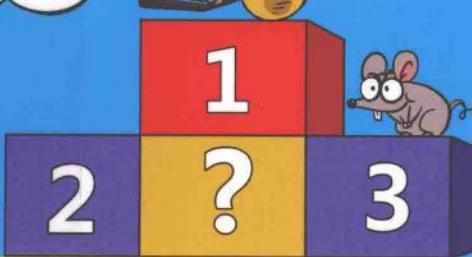
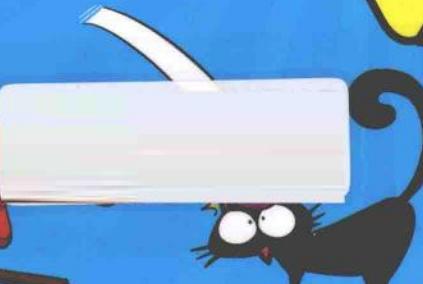
让脑力激荡的

300

数字

思维游戏

主编：钟 晨 周 伟



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》。本书的内容丰富多彩，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