

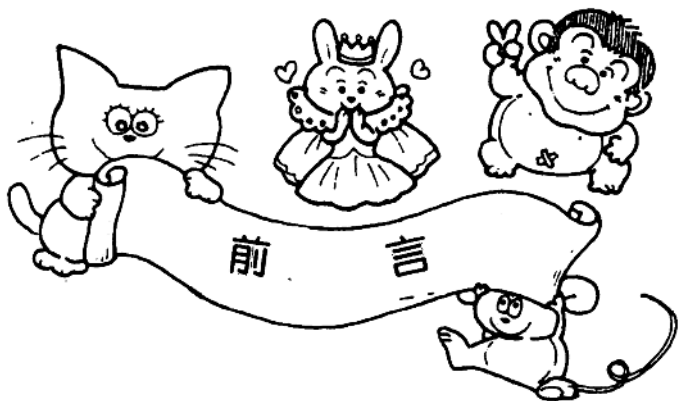


多智星

智力游戏集

李年贵 主编 四川科学技术出版社



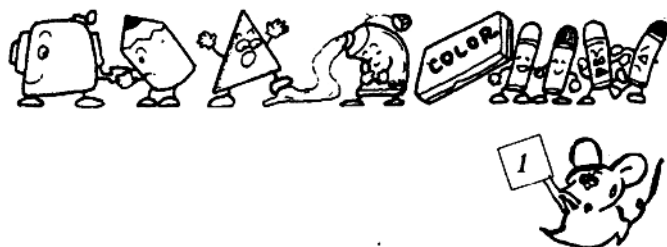


这是一本为小学生学习服务的书，也是一本数学科普读物。游戏不只是消遣，也是改变一种学习习惯，以轻松愉快的方式，帮助小朋友们长知识、长智慧，使小朋友们更加聪明。

智力游戏集，题目具有启发智力、测验智力性质，能充分发挥和综合运用科学的知识，并能激发少年儿童的兴趣，它的知识性、趣味性很强，而且题目变化较多。

智力游戏集选题新颖，贴近生活，与现实紧密相联系。它可以丰富我们的课余生活，也是大家茶余饭后的好伙伴。

智力游戏集共分四篇：第一篇数学游戏，共有 97 个题目。内容丰富，变幻莫测，是小朋友喜爱的数学游戏。它能



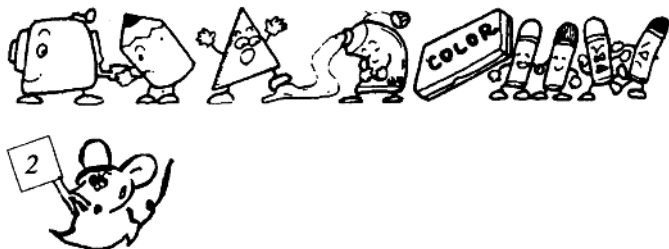
帮助小朋友们长知识、长智慧。这些游戏在课堂上、家庭里、旅游中都可以做。第二篇火柴棍游戏，共有 76 个题目。请别小瞧这小小的火柴棍，里面会有大量有趣的，有时是相当奥妙难解的题目，稍不注意，你就会误入迷途，但只要开动脑筋，问题就能迎刃而解。第三篇好玩的算术，共有 95 个题目。命题是结合日常生活中的吃、喝、玩、乐，妙趣横生，以轻松方式，扩展数学知识领域，提高小朋友们的数学知识水平。第四篇谁最聪明，共有 88 个题目。这部分与上面一样，贯穿着知识性和趣味性。我们认识到，小朋友学习不好，并不是因为小朋友不聪明，而是因为小朋友不用功。所以命题的内容，都是与生活息息相关，都是在激发小朋友们的兴趣，培养他们学习的自觉性，养成爱动脑的习惯。

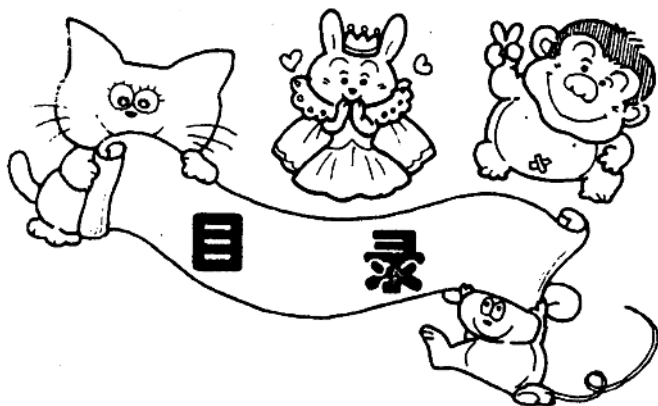
这本书适用范围较广，小学高年级和低年级学生都可以很容易的读懂。

在编写过程中，得到有关方面的关心、帮助和支持。特此表示感谢！

热忱欢迎广大读者对本书提出批评指正。

编者

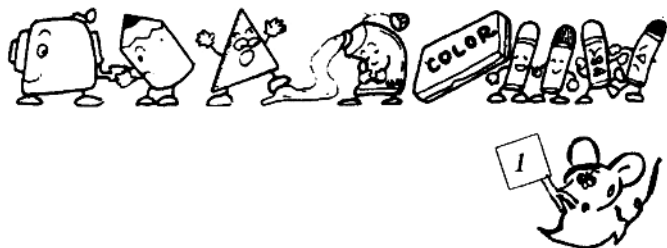




第一篇 数学游戏

一 数学游戏题目 3

1	填数字 (1)	3
2	得数都为零	4
3	趣味双环	4
4	巧排算式	4
5	巧填算式	5
6	改变方阵	5
7	猜数字	6



8	猜时间.....	6	
9	奇特的333	7	
10	我知道你想的数字.....	7	
11	求原数.....	8	
12	奇妙的数字表.....	8	
13	我知道.....	9	
14	猜年龄.....	9	
15	如何能知对方年龄和出生月份	10	
16	趣味的三圈	10	
17	魔方	10	
18	有趣的方格	11	
19	两六角组数	11	
20	三六角填数	12	
21	有趣的八角形	12	
22	正方体填数	13	
23	5个圆	13	
24	列算式	13	
25	填加减号	14	
26	0~9	14	
27	5个2	14	
28	4个2	15	
29	5个3	15	
30	5个4	15	
31	5个相同数	15	
32	4个4	16	



33	4 个 5	16	
34	5 个 9	16	
35	划数	16	
36	加与乘	17	
37	相同	17	
38	一样	17	
39	乘与除	17	
40	加与除	18	
41	12 和 60	18	
42	加减式填数	18	
43	乘除式填数	19	
44	再用 5 个 3	20	
45	三角形	20	
46	两个正方形	20	
47	两个三角形	21	
48	米字形	21	
49	“中”形	22	
50	猜谜的算式 (1)	22	
51	放硬币	22	
52	能增减的数	23	
53	巧组算式	23	
54	汉字算式	23	
55	和为最大	24	
56	填等式 (1)	24	
57	等分圆柱	25	



58	三角形 7 变 18	25	
59	填等式 (2)	25	
60	多少正方形	26	
61	连数	26	
62	多少三角形	26	
63	猜谜的算式 (2)	27	
64	找关系	27	
65	摆堆堆 (1)	27	
66	补数	28	
67	摆堆堆 (2)	28	
68	倒三角形	28	
69	排队	29	
70	摆硬币	29	
71	摆棋子 (1)	29	
72	划分等份	30	
73	倒顺同一年	30	
74	摆花盆	30	
75	翻字块	30	
76	分数字 (1)	31	
77	填数字 (2)	31	
78	猜数 (1)	32	
79	猜数 (2)	32	
80	猜数 (3)	33	
81	使算式成立	33	
82	摆棋子 (2)	33	



83	填数字 (3)	34
84	填数字 (4)	34
85	分数字 (2)	35
86	猜谜算式 (3)	35
87	猜谜算式 (4)	36
88	填数字 (5)	36
89	填数字 (6)	37
90	填数字 (7)	37
91	填数字 (8)	37
92	填数字 (9)	38
93	填数字 (10)	38
94	填数字 (11)	39
95	分数的表示	40
96	巧填算术符号	40
97	填数字 (12)	40

	数学游戏答案	41
---	--------------	----

第二篇 火柴棍游戏

	火柴棍游戏题目	83
--	---------------	----

1	火柴棍逐渐减少, 而正方形不少 ...	83
2	三角形变六角形	83
3	三角形由 3 变 5	84



4	正方形 4 变 3	84	
5	正方形 5 变 3	84	
6	正方形 9 变 5 或 2	85	
7	巧摆图形 (1)	85	
8	正方形 8 变 7	85	
9	正方形 7 变 5	85	
10	正方形 9 变 4	86	
11	正方形 8 变 5	86	
12	正方形 9 变 3	86	
13	正方形 3 变 2	87	
14	正方形 8 变 4	87	
15	5 个正方形	88	
16	3 个正方形	88	
17	12 个直角	88	
18	三角形 13 变 5	88	
19	巧摆图形 (2)	89	
20	正方形 4 变 6	89	
21	无三角形	89	
22	正方形 4 变 5	89	
23	变等式 (1)	90	
24	变等式 (2)	90	
25	变字 (1)	90	
26	变等式 (3)	91	
27	三角形 1 变 6	91	
28	三角形变正方形	91	



29	三角形和正方形	92	
30	叶轮变正方形	92	
31	回过头来	92	
32	巧移火柴 (1)	92	
33	摆房间	93	
34	变等式 (4)	93	
35	巧移火柴 (2)	94	
36	变等式 (5)	94	
37	巧移火柴 (3)	94	
38	巧移火柴 (4)	95	
39	变等式 (6)	95	
40	变等式 (7)	95	
41	变等式 (8)	96	
42	巧移火柴 (5)	96	
43	巧抽火柴 (1)	96	
44	巧移火柴 (6)	97	
45	变等式 (9)	97	
46	巧增火柴 (1)	97	
47	巧移火柴 (7)	98	
48	变等式 (10)	98	
49	变等式 (11)	99	
50	巧移火柴 (8)	99	
51	变等式 (12)	99	
52	巧移火柴 (9)	100	
53	巧移火柴 (10)	101	



54	平房变楼房.....	101
55	巧增火柴 (2)	101
56	巧摆正方形.....	102
57	变等式 (13)	102
58	巧移火柴 (11)	102
59	变字 (2)	102
60	巧移火柴 (12)	103
61	巧摆房间.....	103
62	巧摆三角形和正方形.....	104
63	巧摆直角.....	104
64	巧移火柴 (13)	104
65	如何搭桥.....	105
66	巧增火柴 (3)	105
67	巧移火柴 (14)	105
68	变字 (3)	106
69	巧移火柴 (15)	106
70	重摆图形.....	106
71	巧移火柴 (16)	107
72	巧摆火柴.....	107
73	巧抽火柴 (2)	107
74	巧摆图形 (3)	108
75	巧摆图形 (4)	108
76	巧移火柴 (17)	108

火柴棍游戏题答案 109



21	结账·····	143
22	买香蕉·····	143
23	头和脚·····	144
24	缺马·····	144
25	骆驼·····	144
26	错在哪里·····	145
27	几头牛·····	145
28	铺地板·····	145
29	分香蕉·····	146
30	铺铁轨·····	146
31	摩托车·····	146
32	吃糖球·····	147
33	抄论文·····	147
34	苹果知多少·····	147
35	买了多少千克·····	148
36	摘桃子·····	148
37	算算它们多少钱·····	148
38	请客吃饭·····	149
39	一辆公共汽车·····	149
40	共用午餐·····	149
41	天桥有多高·····	150
42	台阶有多少·····	150
43	两市隔多远·····	150
44	做泥人·····	151
45	坐火车·····	151



71	正看与倒看数字.....	159
72	几个能除尽.....	159
73	小方买啤酒.....	159
74	折纸.....	159
75	如何付钱.....	160
76	多少票当选.....	160
77	一天生产多少.....	160
78	他有多少书.....	161
79	计算时间.....	161
80	应如何分钱.....	161
81	排队报数.....	162
82	兄弟姐妹多少人.....	162
83	多少人唱歌与跳舞.....	162
84	铅笔头.....	162
85	矿泉水多少钱.....	163
86	买皮衣.....	163
87	这条街有多长.....	163
88	鸡兔同笼.....	163
89	各有多少钱.....	164
90	是几堆.....	164
91	多少头羊.....	164
92	迟到多少时间.....	165
93	坐飞机.....	165
94	扩大招生.....	165
95	谁先到终点.....	166

二 好玩的算术答案 167



第四篇 谁最聪明

谁最聪明题目 199

1	发信号.....	199
2	塔形.....	199
3	吃的啥.....	200
4	比赛.....	200
5	放球.....	200
6	马车.....	201
7	水倒不出.....	201
8	写条子.....	201
9	多少岁.....	202
10	下围棋.....	202
11	什么式子.....	202
12	奇怪算法.....	202
13	谁是谁.....	203
14	分月饼.....	203
15	点燃什么.....	203
16	划船.....	203
17	1元硬币.....	204
18	趣事.....	204
19	吃饺子.....	204
20	上班.....	205



21	过桥.....	205	
22	飞机与汽车.....	205	
23	考试.....	205	
24	提问.....	206	
25	过生日.....	206	
26	买东西.....	206	
27	喝饮料.....	206	
28	不能着急.....	207	
29	铅笔.....	207	
30	高比低好.....	207	
31	考妈妈.....	208	
32	跳楼.....	208	
33	兄弟俩.....	208	
34	什么鱼.....	208	
35	小牛骑牛.....	209	
36	乘火车.....	209	
37	左右拐.....	209	
38	赛冠军.....	210	
39	乘车.....	210	
40	买票.....	210	
41	独木桥.....	211	
42	瞎子点灯.....	211	
43	猜一物 (1)	211	
44	玩皮的小胖.....	211	
45	放花盆.....	212	

