

给孩子好玩的动手动脑趣味游戏书

益智游戏丛书

GAME & STUDY



150个

智力 火柴游戏

艾丫 编著



小小火柴棍，头圆身子长。
辗转腾挪间，翻新变花样。
智慧的火花，尽在方寸间。

ZHILI HUOCHAI YOUXI



海豚出版社

游戏

150

个

智

力

火

柴

给孩子好玩的动手动脑趣味游戏书

艾丫
编著



海豚出版社

图书在版编目(CIP)数据

150 个智力火柴游戏/艾丫编. —北京:海豚出版社,
2006. 5
ISBN 7-80138-621-3

I. 1. 1... II. 艾... III. 智力游戏—儿童读物
IV. G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 044073 号

书 名	150 个智力火柴游戏
作 者	艾丫
出 版	海豚出版社
地 址	北京百万庄大街 24 号 邮政编码 100037
电 话	(010)68997480(销售) (010)68326332(投稿)
传 真	(010)68993503
印 刷	三河市南阳印刷有限公司
经 销	新华书店
开 本	16 开(960 毫米×640 毫米) 字 数 80(千)
印 张	10. 75
版 次	2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷
标准书号	ISBN 7-80138-621-3
定 价	15. 00 元
版权所有	侵权必究

序

火柴游戏是我国民间喜闻乐见而简单朴实的小游戏项目，不受任何场合限制，只需几根火柴棒就可以进行，能拼字，拼图形，做算术，只稍稍一动，它就可以变成许多新的图形。

你看：仅仅依靠几根火柴来回变动位置，就可以得到很多不同的优美形状：三角形、正方形、六菱形……还可以拼出汉字、数字、英语单词，它不仅仅好玩，而且在玩的同时还可以巩固以往所学的知识。用火柴数字和运算符号组成的火柴算式，只需增、减或移动算式中的火柴棍，就可使算式发生令人难以想象的奇妙变化，枯燥无味的数学算式在这里也变得趣味无穷。

我们制作的 150 个好玩的火柴游戏，分为拼摆图形、文字游戏、算式改错和趣味娱乐四个部分，涉及到语文、数学、生活等领域，简单而有趣，寓教于乐，玩中求知，开发智力、增长知识，引领你们在知识的海洋里驰骋。

你们可以依照书里的样子学着做，先不要急于看答案哟，应该用自己灵活的大脑去思考分析，并动手拼摆求证。

这些游戏既可以一个人独立完成，也可以和同伴一起来玩，那就赶快去准备一盒火柴，或者用牙签或小木棍等代替吧。

真的很有趣。不信，你来试一试！

拼摆图形

1. 吃得少,干得好	3	27. 7个三角形	29
2. 智力大比拼	4	28. 1个六边形和6个三角形	30
3. 楼房变正方	5	29. 房子变球门	31
4. 变两回	6	30. 巧增房间	32
5. 少一半	7	31. 去5变3	33
6. 变本加厉	8	32. 添3变8	34
7. 不论多少	9	33. 8变4	35
8. 百变正方	10	34. 减少面积	36
9. 拼摆长方形	11	35. 破坏专家	37
10. 三角变六边	12	36. 捉迷藏	38
11. 移方变角	13	37. 巧移妙动	39
12. 巧摆正方	14	38. 世上无难事	40
13. 翻一番	15	39. 没招儿就认输	41
14. 添1变18	16	40. 难又不难	42
15. 赛拼图	17	41. 越变越多	43
16. 去2根	18		
17. 8变5	19		
18. 6个三角形	20		
19. 红“十”字	21		
20. 长方变三角	22		
21. 增加的菱形	23		
22. 剩四角	24		
23. 去5留5	25		
24. 六角星变六菱形	26		
25. 千变万化	27		
26. 三角形1变6	28		

文字游戏

42. 图形变汉字	47
43. “青”“春”互变	48
44. 添3组字	49
45. 拼省名	50
46. 巧拼汉字	51
47. 妙手变字	52
48. 加两笔	53
49. “石”变“全”	54
50. 多多益善	55
51. 难为人	56

算式改错

52. 不止 2 个	57
53. 两个“凸”字	58
54. 图案变字	59
55. 拼摆汉字	60
56. 拆“田”组字	61
57. 国家名	62
58. 一个成语	63
59. 书画家名	64
60. 文学家名	65
61. 看你的了	66
62. 变变变	67
63. 都为 10	68
64. 换个玩法	69
65. 动物变形(一)	70
66. 动物变形(二)	71
67. 脚变了	72
68. 趣味测试(一)	73
69. 趣味测试(二)	74
70. “S”变“U”	75
71. 加一减一	76
72. 火柴问答	77
73. 巧变“88”	78
74. 组拼“元旦”	79
75. 庆祝“六一”	80
76. 汉字变数字	81
77. 三位数变四位数	82

78. 关键的 1 根	85
79. 加减法	86
80. 一针见血	87
81. 改错题(一)	88
82. 改错题(二)	89
83. 变算式(一)	90
84. 变算式(二)	91
85. 改正算式	92
86. 简单变复杂	93
87. 变回原样	94
88. 移动 1 根	95
89. 左右不等	96
90. 妙在动 1 根	97
91. 改变不等式	98
92. 不变的值	99
93. 添符号	100
94. 找相等	101
95. 釜底抽薪	102
96. 追根溯源	103
97. 显显本事	104
98. 移火柴	105
99. 最大和最小	106
100. 一点就通	107
101. 都成立	108
102. 移动 2 根	109
103. 结果是 30	110

104. 课间娱乐	111	129. 始终是 9	138
105. 巧移 1 根	112	130. 横竖都相等	139
106. 不等式变等式	113	131. 小猫吃鱼	140
107. 有趣的算式	114	132. 调整天平	141
108. 算式连等	115	133. 调头回家	142
109. 能成立的算式	116	134. 小燕子回家	143
110. 分数运算	117	135. 移 4 变 3	144
111. 连环算式	118	136. 平分菜地	145
112. 4 道都正确	119	137. 鹿回头	146
113. 一题三解	120	138. 大房变小树	147

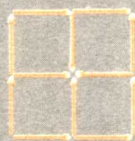
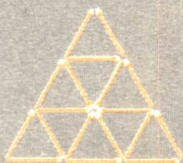
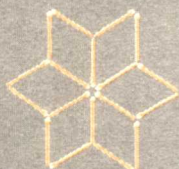
趣味娱乐

114. 还是偶数	123	139. 有趣的数学课	148
115. 调转火柴	124	140. 白塔倒影	149
116. 仍然是 6	125	141. 钥匙变窗户	150
117. 不变的和	126	142. 花瓶变金匣	151
118. 巧分池塘	127	143. 分解小船	152
119. 分园地	128	144. 给阿凡提倒酒	153
120. 八戒变乌龟	129	145. 找规律	154
121. 金鱼变彩蝶	130	146. 多少图形	155
122. 丑小鸭变天鹅	131	147. 战略转移	156
123. 善变的九节鞭	132	148. 剪拉花	157
124. 把椅子扶起来	133	149. 花儿变形	158
125. 茶几搬家	134	150. 变鱼骨	159
126. 聪明的少校	135		
127. 演奏阵形	136		
128. 台灯变三角	137		



拼摆图形

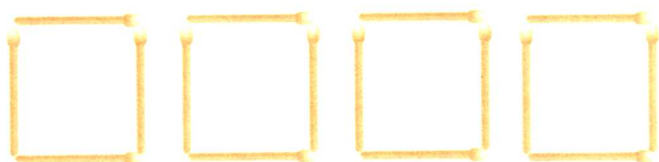
火柴棒虽小,但其乐无穷。仅仅依靠几根火柴来回变动位置,就可以得到三角形、正方形、六菱形……你会吗? 来试试吧! 小小的火柴里蕴藏着无限的乐趣和智慧呢。



PINBAITUXING

1. 吃得少,干得好

16根火柴可以摆成4个正方形,现在把火柴减到15根、14根、13根、12根,仍然要摆出4个正方形。老师说了,这叫吃得少,干得好。你都会摆吗?



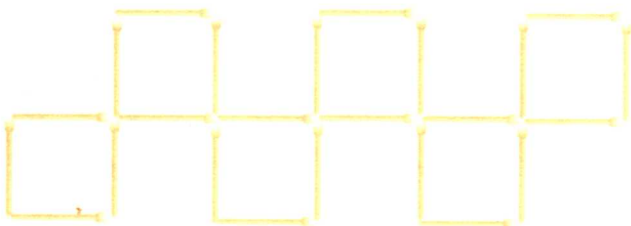
(答案见第159页)

150. 变鱼骨答案



2. 智力大比拼

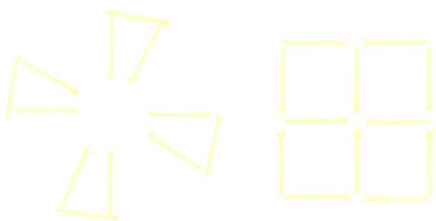
用 24 根火柴码正方形,可以分别码成 6 个、9 个、16 个、27 个,最多甚至可以码成 50 个大小相等的正方形。你说可能吗?来,挑战一下自己。



(答案见第 158 页)



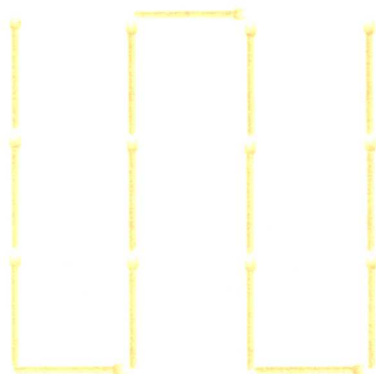
149. 花儿变形答案



3. 楼房变正方

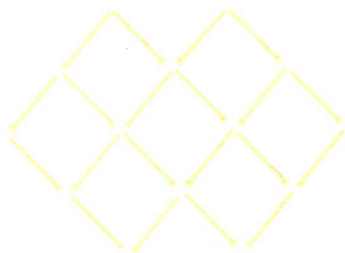
马琪琪在阳台上玩火柴游戏，她看见窗外的楼房，就用火柴摆了2个楼房模型。欧皮皮看后对她说：“移动其中的4根，就能让这个大楼房变成2个不一样大的正方形呢。”

你也来摆摆？



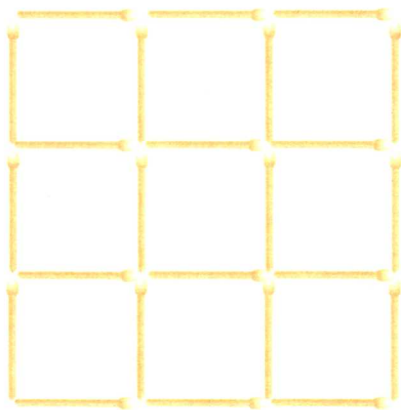
(答案见第 157 页)

148. 剪拉花答案



4. 变两回

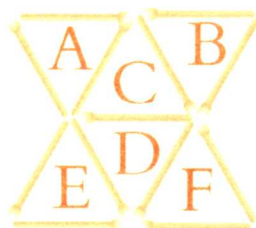
从 24 根火柴摆成的 9 个正方形里拿掉 8 根，既可以变成 5 个正方形，还可以变成 2 个正方形。你要不要试试？



(答案见第 156 页)

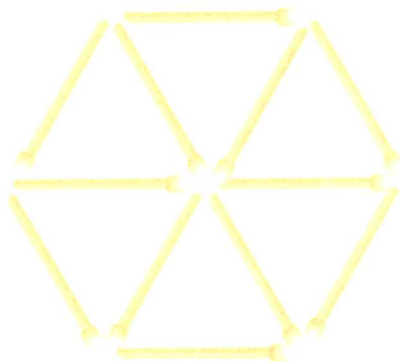


147. 战略转移答案



5. 少一半

欧皮皮用 12 根火柴摆出 1 个含有 6 个三角形的正六边形；马琪琪小朋友看后却说，她只要移动其中 4 根，就能把它变成 3 个正三角形。她是在吹牛吧？你来验证一下。



(答案见第 155 页)

146. 多少图形答案

正方形 15 个

长方形 34 个

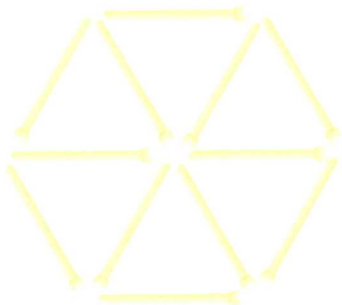
三角形 42 个



6. 变本加厉

图中是用 12 根火柴摆成的 6 个等边三角形。移动 2 根火柴,它可以变成 5 个等边三角形;再移动 2 根火柴,使它成为 4 个等边三角形。继续移动,图形会变为 3 个等边三角形、2 个等边三角形。

当然,三角形的大小可以不一样,但不能重复。试试看,你肯定做得到。



(答案见第 154 页)

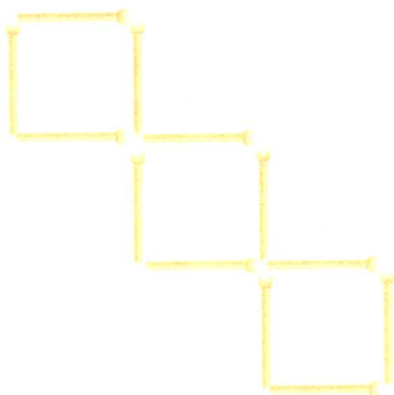


145. 找规律答案

应是第 4 个图形。因上半部 3 个都是中文字,各比前一个字多 1 根火柴,将第 4 个图形移上,即成为:口、日、田、由。

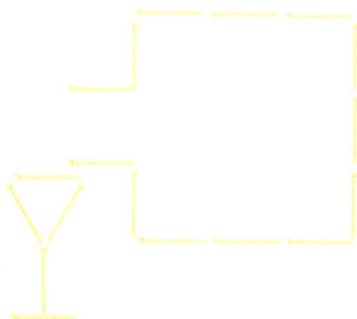
7. 不论多少

谁都知道用 12 根火柴能摆出 3 个正方形,可是,你知道用 11 根火柴也能摆出 3 个正方形吗?甚至用 10 根火柴都可以哩,快来摆摆看。



(答案见第 153 页)

144. 给阿凡提倒酒答案

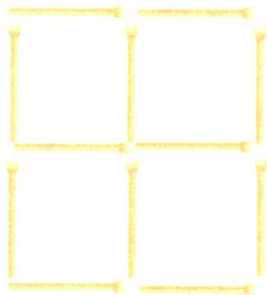


8. 百变正方

用 12 根火柴摆成了 4 个相等的正方形。现在来考考你的动手能力和空间想象力。

- ① 拿掉 2 根火柴, 变成 2 个正方形;
- ② 搬动 3 根火柴, 形成 3 个相等的正方形;
- ③ 移动 4 根火柴, 化作 3 个相等的正方形;
- ④ 变动 5 根火柴, 变出 10 个正方形。

有难度吗? 不要着急, 慢慢来哦。



(答案见第 152 页)



143. 分解小船答案

