

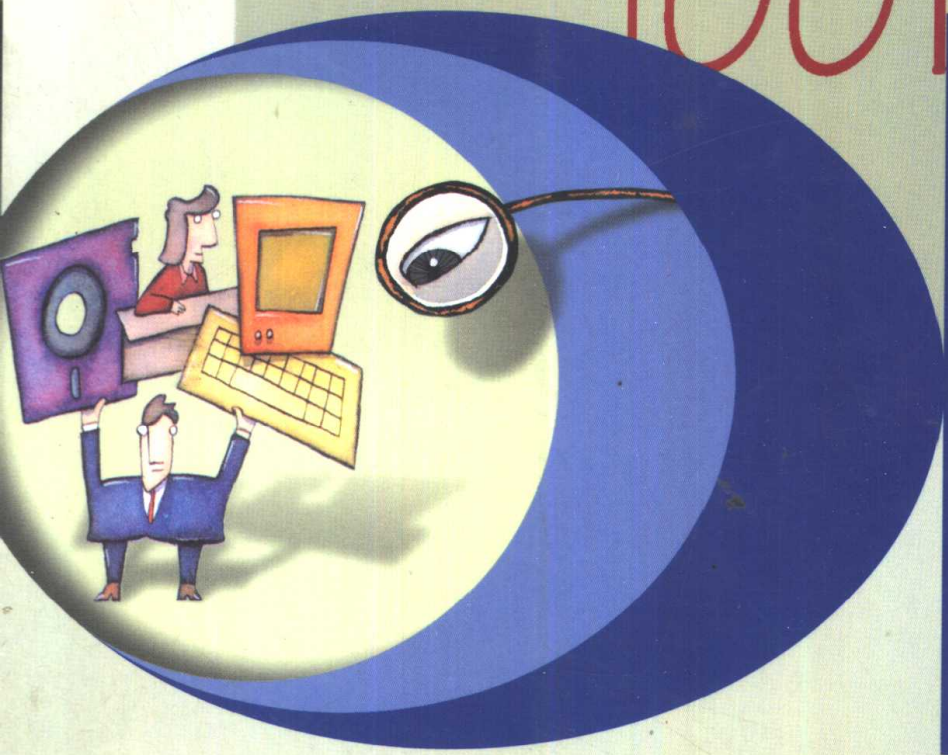
动脑筋奥林匹克

1001

文化娱乐

书系

1001



栗原 苏一凡 ▲ 主编

中国青年出版社

动脑筋 奥林匹克

1

○

○

1



[1001系列]

栗原 苏一凡◎主编

中国
青年
出版社

(京)新登字 083 号

图书在版编目(CIP)数据

动脑筋奥林匹克 1001/栗原、苏一凡主编. - 北京:中国青年出版社, 1998.9

(1001 系列丛书)

ISBN 7-5006-2372-0

I. 动… II. ①栗… ②苏… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 21505 号

*

中国青年出版社出版 发行

社址:北京东四 12 条 21 号 邮政编码:100708

北京市朝阳区小红门印刷厂印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 24.25 印张 4 插页 456 千字

1998 年 9 月北京第 1 版 2000 年 10 月北京第 2 次印刷

印数 6001-10000 册 定价:25.50 元

作者名单

主 编：苏一凡 栗 原
编撰者：慧 子 兰 娜 苏 洁 汤树怡
汤树泉 温 彪 付淑新 李银兰
吴子中 栗 原 苏一凡 李文婷
文 华 黄大卫 黄 迎 郭仲琪
年 安 张海泉 赵光煜 陈 泉
王哲双 孙 健 吴 明 范 宁
李 瑾 刘 明
插 图：董雪桦 马丽君

总 目

趣味数学.....	(1)
趣味数学答案	(89)
智力测验.....	(160)
智力测验答案.....	(227)
机智问答.....	(275)
机智问答答案.....	(298)
巧变图形.....	(304)
巧变图形答案.....	(332)
推理破案.....	(348)
推理破案答案.....	(440)
一笔画.....	(471)
一笔画答案.....	(488)
火柴棍游戏.....	(501)
火柴棍游戏答案.....	(548)
七巧拼板.....	(584)
七巧拼板答案.....	(625)
迷宫.....	(666)
迷宫答案.....	(689)
脑筋急转弯	(712)
脑筋急转弯答案.....	(725)

目 录

趣味数学.....	(1)
1. 猫狗赛跑	(1)
2. 毛毛的诀窍	(1)
3. 吃羊	(2)
4. 酒会	(2)
5. 巧算出生年	(2)
6. 兜里的钱	(2)
7. 旅游团	(3)
8. 鹅鸭鸡	(3)
9. 钓鱼	(3)
10. 种树	(3)
11. 剩下是哪一袋?	(4)
12. 三人卖瓷器	(4)
13. 农妇卖蛋(古算题)	(5)
14. 伶俐的孩子	(5)
15. 飞马送荔枝	(5)
16. 一百单八将	(6)
17. 国王的兵	(6)

18. 算树	(7)
19. 百鸡(古算题)	(7)
20. 买鱼	(7)
21. 他该准备多少粒米	(7)
22. 神算子巧算年龄	(8)
23. 沙漠旅行	(9)
24. 急行军	(9)
25. 平均速度	(9)
26. 猪与地球	(10)
27. 代数几何	(10)
28. 德国人的年龄	(11)
29. 女儿的年龄	(11)
30. 分鱼	(12)
31. 奇怪的方程	(12)
32. 大海与水手	(12)
33. 取蜡烛①	(13)
34. 取蜡烛②	(13)
35. 取蜡烛③	(13)
36. 卖东西	(13)
37. 年龄	(14)
38. 死者的年龄	(14)
39. 分钱	(14)
40. 倒走的分针	(15)
41. 时针与分针	(16)

42. $3=2?$	(16)
43. 鸡蛋	(17)
44. 怪三角形	(17)
45. 海港	(18)
46. 铁丝与地球	(19)
47. 蛋价	(19)
48. 最短距离	(19)
49. $5=4?$	(20)
50. 里程表	(21)
51. 反对称	(21)
52. 划掉什么?	(22)
53. 钓鱼竿	(22)
54. 特殊方程	(22)
55. 准点时间	(23)
56. 姐妹兄弟	(23)
57. 三代人	(24)
58. 草场	(24)
59. 天平	(24)
60. “梦游”	(25)
61. 圆球	(26)
62. 整数方程	(26)
63. 顺水和逆水	(27)
64. 聪明的秘书	(27)
65. 鸡兔同笼	(27)

66. 奇怪的斜线	(28)
67. 强盗和狗	(29)
68. 乏味的车号	(29)
69. 男生女生	(30)
70. 蚂蚁搬兵	(30)
71. 奇怪的记数法	(30)
72. 给爱因斯坦出的乘法题	(31)
73. 珠峰与报纸	(31)
74. 开保险柜	(31)
75. 武松的念珠	(32)
76. 1 尺之棰, 日取其半	(32)
77. 奇怪的算法	(32)
78. 找规律填数	(33)
79. 最简单的题	(33)
80. 有趣的级数	(33)
81. 能整除吗?	(34)
82. 照样子列式	(34)
83. 费脑子的组合	(34)
84. 推算练习题	(34)
85. 巧用 1988	(35)
86. 取棋子	(35)
87. 谁是赢家	(35)
88. 所有无理数的和	(36)
89. 倒过来的车牌	(36)

90. 割草	(36)
91. 骗人的传销术	(36)
92. 中午到达	(37)
93. 父子上班	(37)
94. 让等式成立	(38)
95. 算年龄	(38)
96. 三位数	(38)
97. 蜗牛爬墙	(38)
98. 找这样一个自然数	(39)
99. 凑一百	(39)
100. 查账	(39)
101. 数学考试	(39)
102. 7、11、13	(40)
103. 九数归一	(40)
104. “1”的乘法	(40)
105. 涨价与降价	(40)
106. 李白沽酒(古算题)	(41)
107. 多少足球(韩信点兵)	(41)
108. 分包子	(41)
109. 相同得数	(42)
110. 两群羊	(42)
111. 乘法推算	(42)
112. 结果为 10	(42)
113. 求乘数	(43)

114. 算年龄	(43)
115. 5000 米长跑比赛训练	(43)
116. 还有多余的化肥吗?	(43)
117. 巧解难题	(44)
118. 这群雁有多少只	(44)
119. 几时再相逢	(44)
120. 相加和相乘的结果相同	(45)
121. 原来大筐里共有多少个西瓜	(45)
122. 惊人的数字	(45)
123. 奇妙的分数	(46)
124. 神秘的自守数	(46)
125. 手表准不准	(46)
126. 时针与分针互相换位置	(46)
127. 欧拉的问题	(47)
128. 兄弟俩的年龄各是多少	(47)
129. 计算车过桥所用的时间	(47)
130. 遗产的分配	(47)
131. 赛马	(48)
132. 一共喝了多少牛奶多少水	(48)
133. 分木料	(48)
134. 鼠算	(49)
135. 刁藩都的年龄	(49)
136. 牛顿的牛吃草问题	(50)
137. 标准时间是几点	(50)

138. 四个数各是多少	(51)
139. 怎样分配任务	(51)
140. 药房里的趣数	(51)
141. 半圆的周长	(52)
142. 求半个圆柱体的表面积	(52)
143. 谁走的路少	(52)
144. 谁先到?	(52)
145. 猫追老鼠	(53)
146. 求对角线	(53)
147. 测河宽	(54)
148. 猜斜边	(54)
149. 三根绳子	(54)
150. 置换求和	(54)
151. 分地	(55)
152. 直角三角形	(55)
153. 水塔应该建在哪儿	(56)
154. 测树高	(56)
155. 游艇停在哪儿	(56)
156. 竞赛题	(57)
157. 秘诀	(58)
158. 楼房盖在哪儿	(58)
159. 数字方阵	(58)
160. 53×57	(59)
161. 单数出列	(59)

162. 5个“1”和5个“5”	(59)
163. 4的妙用	(59)
164. 大数计算	(60)
165. 求最大的三位数	(60)
166. 数字迷宫(一)	(60)
167. 数字迷宫(二)	(61)
168. 巧分长方形	(61)
169. 考借马的学问	(62)
170. 首领的任期	(62)
171. 骑车人和苍蝇	(62)
172. 主人和狗	(63)
173. 三人分油	(63)
174. 两人分油	(63)
175. 一个数乘以99的趣算	(64)
176. 奇妙的37	(64)
177. 为什么还是原来的数?	(64)
178. 猜数游戏	(65)
179. 变出一串相同的数	(65)
180. 有这样的两个数	(65)
181. 等与不等	(66)
182. 四则运算	(66)
183. 数轴	(67)
184. 快速运算	(67)
185. 乘积	(67)

186. 整除	(67)
187. 分桔子	(68)
188. 两位数中间加个“0”	(68)
189. 比较分数的大小	(68)
190. 收麦子	(68)
191. 做加法	(69)
192. 孪生数	(69)
193. 巧分 100	(69)
194. 破译密码(1)	(70)
195. 破译密码(2)	(70)
196. 以数换物	(70)
197. 以字代数	(71)
198. 填数的首尾	(71)
199. 怎样摆	(71)
200. 使等式成立	(72)
201. 颠倒的式子	(72)
202. 对称的式子	(72)
203. 奇怪的加法	(73)
204. 只有一个“8”	(73)
205. 有趣的“1”	(73)
206. 奇妙的“3”	(74)
207. 填号成等式	(74)
208. 算术积木	(74)
209. 填符号	(75)

210. 1—9	(75)
211. 以物代数	(75)
212. 填数字	(76)
213. 魔圈	(76)
214. 神奇三角形	(77)
215. 填数成题(1)	(77)
216. 填数成题(2)	(78)
217. 填数成题(3)	(78)
218. 填数成题(4)	(79)
219. 填数成题(5)	(79)
220. 填数成题(6)	(80)
221. 填数成题(7)	(80)
222. 填数成题(8)	(81)
223. 填数成题(9)	(81)
224. 填数成题(10)	(82)
225. 填数①	(82)
226. 填数②	(83)
227. 等式	(83)
228. 红与黑	(84)
229. 掷硬币	(84)
230. 猜汽车①	(84)
231. 猜汽车②	(85)
232. 红白牌	(85)
233. 城东与城西	(86)

234. 摸球	(86)
235. 分帽子	(86)
236. 谁聪明	(87)
237. 可汗分马	(87)
238. 数学的逻辑	(88)
239. 康尼斯堡的桥	(88)
趣味数学答案	(89)

智力测验	(160)
1. 架桥	(160)
2. 称球 1	(160)
3. 称球 2	(161)
4. 盖桌面	(161)
5. 行动路线	(161)
6. 调度	(162)
7. 七孔灯	(162)
8. 噪音	(163)
9. 铁块与水	(164)
10. 打电话	(164)
11. 鸡蛋与瓶子	(164)
12. 越多越好	(165)
13. 只称一次	(166)
14. 越少越妙	(166)
15. 楼梯	(166)

16. 进军工厂	(167)
17. 小纸块与大纸环	(167)
18. 俯视图	(168)
19. 锯角	(168)
20. 放椅子	(169)
21. 奇特的减法	(169)
22. 分院子	(170)
23. 加油	(170)
24. 长铁轨	(171)
25. 切西瓜	(171)
26. 分蛋糕	(171)
27. 大沙漠	(172)
28. 怪书架	(172)
29. 左视图	(173)
30. 百万富婆	(173)
31. 斜边	(174)
32. 五枚硬币	(174)
33. 各行其道	(175)
34. 轮盘追	(175)
35. 怪骰子	(176)
36. 三视图	(177)
37. 南极?	(177)
38. 影子	(178)
39. 问路	(178)