

小学生缓解压力丛书

阿蒙 编著



常做**脑筋**保健操

使小学生开动脑筋的 **216** 则益智游戏

TURN



京华出版社

689/899

001349867

小学生缓解压力丛书



常做脑筋保健操

——使小学生开动脑筋的216则益智游戏

贵阳市师范学校藏书章

京华出版社

贵阳学院图书馆



图书在版编目(CIP)数据

常做脑筋保健操: 使小学生开动脑筋的 216 则益智游戏 /
阿蒙编著. —北京: 京华出版社, 2009.8
(小学生缓解压力丛书)
ISBN 978-7-80724-744-9

I. 常… II. 阿… III. 益智游戏—少年读物 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第133061号

常做脑筋保健操

著 者 阿蒙 编著

出版发行 京华出版社

(北京市朝阳区安华西里一区13楼2层 100011)

(010) 64243832 84241642 (发行部) 64258473 (传真)

(010) 64255036 (邮购、零售)

(010) 64251790 64258472 64255606 (编辑部)

E-mail: jinghuafaxing@sina.com

印 刷 北京科普瑞印刷有限责任公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

字 数 260千字

印 张 14.5印张

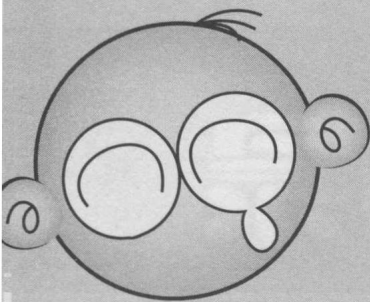
版 次 2009年10月第1版

印 次 2009年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-80724-744-9

定 价 23.00元

京华版图书, 若有质量问题, 请与本社联系



前言

小朋友,你最想做的事情是什么?恐怕10个小朋友中有9个会说:“不是学习,是做游戏。”但是,恐怕大多数的爸爸妈妈最不愿看到的就是小朋友不学习只做游戏。

为什么一定要把游戏和学习对立起来呢?

小朋友喜欢做游戏是因为游戏生动、有趣。那么,学习能不能像游戏一样生动有趣呢?

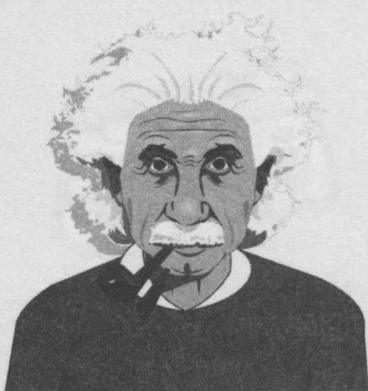
对于正处于成长过程中的小朋友来说,游戏是非常重要的,它对于小朋友的健康成长有着不可或缺的作用。课堂的学习是为了积累知识、开发能力,而课下的游戏也起到了增长知识、锻炼能力的作用。这其中,就包括了智力游戏。

游戏往往是一项挑战,比如智力游戏中的数学游戏是对计算能力的挑战,推理游戏是对思维能力的挑战,甚至脑筋急转弯也是对反应和创新能力的挑战。为了完成游戏,赢得最后的胜利,你必须搜索记忆中的知识,调动所有的脑细胞,集中全部的注意力,才有可能找出答案,破解谜题,而此时,战胜挑战的快感和满足带给我们的乐趣,不正是游戏的魅力吗?

本书中为小朋友们精心挑选了7类有趣的智力游戏,有锻炼超群思维能力的趣味逻辑,有最具创意的数学游戏——奇幻数学,有挑战福尔摩斯智慧的超级侦探,有智力大比拼——巧解谜题,有富有启迪的名人智慧,有打破惯性思维的趣味IQ,有笑着进行的智力体操——脑筋急转弯。这些智力游戏,就是要让小朋友在轻松、幽默中享受思维的乐趣,在恍然大悟时感受思考的快乐,在破解谜题之后体验探索的愉悦!

在体验到游戏的快乐之后,小朋友,你是否明白了另外一层道理:要想在游戏中获得胜利,恐怕也离不开课堂上的学习,没有那些知识,恐怕连游戏的挑战都不能应对。明白了这一点,你能不能像对待游戏一样对待学习,让自己充满兴趣地投入到学习中呢?

如果这些小游戏能给你带来帮助——哪怕只是得到一点点的启发,感到片刻的轻松和快乐,作为编者的我们也会深感欣慰。



目录

第1章

趣味逻辑——锻炼超群的思维能力/1

- 1 爱因斯坦出的趣味题/2
- 2 选中队委/3
- 3 猜牌/4
- 4 挑一个聪明的丈夫/5
- 5 华罗庚爷爷出的逻辑题/6
- 6 老师的生日/7
- 7 谁送的礼物/8
- 8 新衣服的颜色/9
- 9 七兄妹/10
- 10 谁是间谍/11
- 11 什么大学，什么专业/12
- 12 三位老师各上哪门课/12
- 13 谁的诊断正确/13
- 14 体育之家/14
- 15 老师教什么/15
- 16 比赛结果/16
- 17 蛋炒饭和牛肉面/17
- 18 年轻的朋友来相会/17
- 19 今天是星期几/18
- 20 排排座，吃果果/19
- 21 美丽的北京/20
- 22 双打比赛/21
- 23 小乐队/22
- 24 长大成人/23
- 25 天南地北/24
- 26 四个好朋友/25
- 27 一句话定生死/26
- 28 真话村和假话村/27
- 29 男孩女孩/28

答案/29

第2章

奇幻数学——最具创意的数学游戏/39

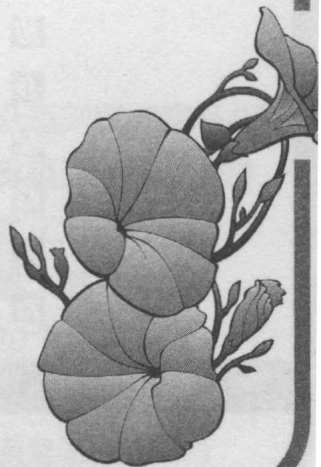
- | | | |
|---------------|--------------|--------------------|
| 1 3元钱哪去了/40 | 11 有多少巧克力/50 | 21 五个少年/57 |
| 2 能喝到多少瓶汽水/41 | 12 聪明的报童/50 | 22 阿米斯难题/57 |
| 3 损失了多少钱/41 | 13 多少个鸡蛋/51 | 23 100个人和100个面包/58 |
| 4 摘桃子/42 | 14 巧改等式/52 | 24 父子的年龄/59 |
| 5 怎样分饭钱/44 | 15 希望工程/52 | 25 大学一年级新生/59 |
| 6 想占便宜的地主/45 | 16 猴妈妈采桃子/53 | 26 一大瓶豆浆/60 |
| 7 小机灵几岁/46 | 17 黑蛇钻洞/54 | 27 蚂蚁采食/60 |
| 8 卖马/47 | 18 牛大哥买球鞋/55 | 28 国际象棋的故事/61 |
| 9 男孩和女孩/48 | 19 兄弟俩的年龄/55 | 29 几位朋友/62 |
| 10 三个牧民/49 | 20 姐弟俩的年龄/56 | |

答案/63

第3章

超级侦探——挑战福尔摩斯的智慧/71

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 包公智断争子案/72 | 11 火灾原因/86 |
| 2 钻石哪里去了/73 | 12 谁在说谎/87 |
| 3 钻石在哪里/75 | 13 找出罪犯/88 |
| 4 非法入侵者/76 | 14 扑朔迷离的谋杀案/90 |
| 5 错误百出的推理小说/78 | 15 病房凶杀案/91 |
| 6 科幻小说的漏洞/79 | 16 凶手就在眼前/92 |
| 7 贵妇人的表演/80 | 17 伪造不在场的证据/94 |
| 8 车站售票员破案/82 | 18 牵牛花照片/95 |
| 9 魔术师被杀案/83 | 19 空白的遗书/97 |
| 10 识破谎言/84 | 20 谁是罪犯/99 |



目录

21 吹牛/100

25 骑车的凶手/105

22 忽略的财富/101

26 黑暗中的尸体/106

23 机智脱险/102

27 破绽在哪里/108

24 煤气爆炸案/103

答案/110



第4章

巧解谜题——智力大比拼/117

1 希腊十字架问题/118

2 巧移火柴/118

3 真假银元/119

4 找出轻的小球/119

5 巧过大桥/120

6 称药粉/120

7 巧移大石/121

8 聪明的小儿子/122

9 姓什么/123

10 三张扑克牌/124

11 聪明的一休/125

12 怎么才能吃上饺子/126

13 猪妈妈过河/127

14 聪明的农民巧过桥/128

15 聪明的农民巧过河/129

16 全家过桥/130

17 燃绳计时/130

18 巧断金条/131

19 100个乒乓球/131

20 合理分配/132

21 巧用水桶/133

22 小卖部的钟/133

23 都是惯性/134

24 赢了冠军/135

25 同时对战两位高手/135

26 巧分黑白/136

27 奇怪的遗嘱/137

28 三个开关/138

29 聪明的修理工/138

答案/140

第5章

名人智慧——有趣的智慧小故事/147

- 1 爱迪生的智慧/148
- 2 杨六郎守城/149
- 3 阿基米德巧辨真假王冠/151
- 4 高斯的算法/152
- 5 杨损择贤/154
- 6 聪明的徐文长/155
- 7 司马光的故事/156
- 8 托尔斯泰做过的数学题/157
- 9 阿凡提的故事/158
- 10 韩信分油/159
- 11 韩信点兵/160
- 12 少年吴王断冤案/162
- 13 田忌赛马/164
- 14 聪明的一休/166
- 15 高尔基装蛋糕/167
- 16 牛顿出的数学题/168
- 17 苏步青解题/169
- 18 爱因斯坦出的数学题/170
- 19 纪晓岚的机智/171
- 20 曹冲称象/172
- 21 王冕取银环/173
- 22 唐伯虎赠画/174
- 23 拿破仑探案/175

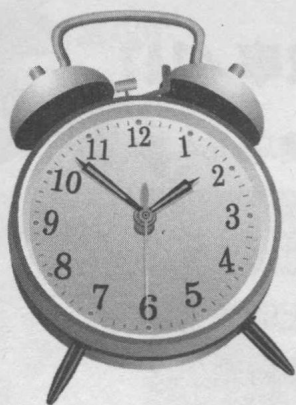


答案/178

第6章

趣味IQ——打破惯性思维/185

- 1 快快长大药/186
- 2 盒子里装的是什么/187
- 3 卖水的印第安小孩/188
- 4 谁在说谎/189
- 5 谁对谁错/190
- 6 巧过关卡/191
- 7 谁该洗脸/191
- 8 木箱在哪里/192
- 9 黑暗中分袜子/193
- 10 理发师/194
- 11 小强认爸爸/195
- 12 衬衫的颜色/196
- 13 白玉堂捉贼/197
- 14 快速数钱/198
- 15 没有刻度的量杯/199
- 16 谁是谁的妹妹/199
- 17 数正方形/200
- 18 最大概率/200
- 19 20个鸡蛋/202
- 20 烤面包/203
- 21 横竖都是6/203



- 22 按时返回/204
- 23 生日蛋糕/204
- 24 友爱的五兄弟/205
- 25 救命的苹果/206
- 26 笔记本还剩多少页/207
- 27 两个闹钟/208
- 28 一个闹钟/209
- 29 10人的队形/209

答案/210

第7章

脑筋急转弯

——笑着进行的思维体操/215

答案/220



第1章

趣味逻辑

——锻炼超群的思维能力

逻辑能力是智力的一项重要重要的内容。但不要认为逻辑就是枯燥、难懂的符号、理论。这里的趣味逻辑问题，都来源于逻辑中的经典命题，这些问题编排巧妙，取材生动，设计精巧，极富启迪性。



1

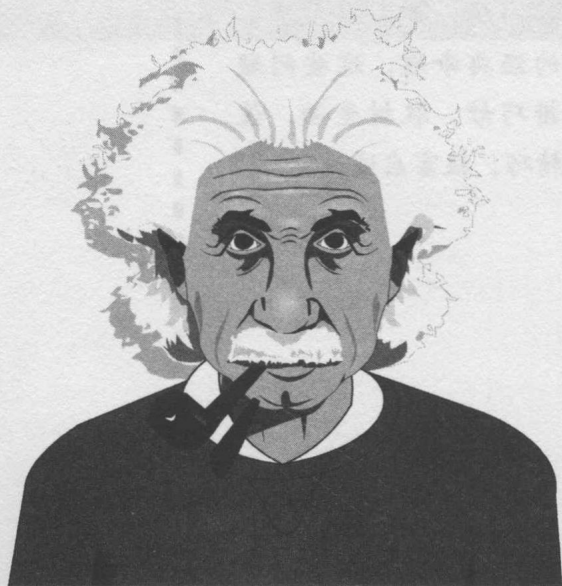
爱因斯坦出的趣味题

大科学家爱因斯坦曾经出过一个有趣的逻辑题。

有一名犹太商人，想找一个能帮助自己做生意的助手，这个助手必须是一个聪明的小伙子，他可以给这个助手开出很高的薪水。消息传出后，很多人上门应征，经过挑选，只剩下两个年轻人 A 和 B 不分上下。

这个商人为了挑选出最聪明的一个，就想出了一个办法。

他把 A 和 B 带进了一间屋子。屋子封得很严，关了灯就什么也看不见了。商人对 A 和 B 说：“这张桌子上放了五顶帽子，两项是黑色的，三项是蓝色的。我现在把灯关掉，然后把帽子的位置搞乱。听我的命令，我们三个人每人摸一顶帽子戴上。我把灯开亮后，请你们





尽快说出自己戴的是什么颜色的帽子。谁先答对，我就录用谁。”

说完，商人就把屋里的灯关掉。每人戴上一顶帽子后，商人把剩下的两顶收了起来，然后打开了灯。

灯亮了，A和B都看见了商人头上戴的是一顶黑色的帽子。两个人都在思考。很快，A说：“我戴的是一顶蓝色的帽子。”

他答对了，商人录用了他。

聪明的小朋友，你能说出A是如何推断出自己戴的是蓝色的帽子的吗？



选中队委

2

开学了，启明小学的少先队进行选举，要选出新的中队委员。经过初选，王小强、李丹、曹小象三位同学进入了最后的评选。对这三位同学，少先队委员会的各位委员意见不一致，有同意王小强的，有同意曹小象的。大家讨论后，得出了四点意见：



第一，如果王小强不入选，李丹也不入选。

第二，李丹和曹小象中最少要选出一位。

第三，王小强和曹小象不能都入选。

第四，李丹和王小强中至少要入选一位。



聪明的小朋友，按照上面的四点意见，
到底谁入选了呢？

3

猜牌

李小明、肖小强、何小豆三个人知道桌子的抽屉里有16张扑克牌：红桃A、Q、4；黑桃J、8、4、2、7、3；草花K、Q、5、4、6；方块A、5。孙老师从这16张牌中挑出一张牌来，并把这张牌的点数告诉肖小强，把这张牌的花色告诉何小豆。这时，孙老师问肖小强和何小豆：你们能从已知的点数或花色中推知这张牌是什么牌吗？于是，李小明听到如下的对话：

肖小强：我不知道这张牌。

何小豆：我知道你不知道这张牌。



肖小强：现在我知道这张牌了。

何小豆：我也知道了。

听罢以上的对话，李小小明想了一想之后，就正确地推出这张牌是什么牌。



聪明的小朋友，你能知道这张牌是什么牌吗？



挑一个聪明的丈夫

4

很久以前，在意大利的佛罗伦萨有一位美丽的姑娘，她非常聪明，有很多人向她求婚。但是，这位姑娘决心要为自己找一个和自己一样聪明的丈夫。她设计了一道题，向那些求婚者说，谁能答对就会嫁给谁。



她拿来了三个盒子，对求婚者说：“这三个盒子中只有一个盒子里放着我的一幅画像。每个盒子上各写着一句话，但只有一句真话，其余都是假话。谁能找出画像在哪个盒子里，我就会嫁给谁。”

第一个盒子是红色的，上面写着：“画像在这里。”第二个盒子是蓝色的，上面写着：“画像不在红盒子里。”第三个盒子是黄色的，上面写着：“画像不在这里。”

很多人看完盒子上的字，想了半天都没有找出。一个英俊的小伙子走了出来，指出了画像所在的那个盒子。

姑娘非常高兴，当即答应了这个小伙子的求婚。



聪明的小朋友，你能找出画像在哪个盒子里吗？

5

华罗庚爷爷出的逻辑题

华罗庚爷爷是我国著名的数学家，他没有上过大学，但通过自学成为了著名的数学家。华罗庚爷爷非常重视在孩子中培养数学人才，经常到中学与同学们见面，勉励大



家学好数学，为祖国贡献力量。

下面就是华罗庚爷爷曾经介绍给同学们的一个有趣的逻辑游戏：

有位老师，想辨别他的3个学生谁更聪明。他采用如下的方法：事先准备好3顶白帽子，2顶黑帽子，让他们看到，然后，叫他们闭上眼睛，分别给他们戴上帽子，藏起剩下的2顶帽子，最后，叫他们睁开眼，看着别人的帽子，说出自己所戴帽子的颜色。

3个学生互相看了看，都犹豫了一会，并异口同声地说出自己戴的是白帽子。

聪明的小朋友，想想看，他们是怎么知道帽子颜色的呢？



老师的生日

6

小明和小强都是张老师的学生，张老师的生日是M月N日。两人都知道张老师的生日是下列10组中的一天：

3月4日、3月5日、3月8日；



6月4日、6月7日；

9月1日、9月5日；

12月1日、12月2日、12月8日。

张老师把M值告诉了小明，把N值告诉了小强，张老师问他们知道他的生日是哪一天吗？

小明说：“如果我不知道，小强肯定也不知道。”

小强说：“本来我也不知道，但是现在我知道了。”

小明说：“哦，那我也知道了。”



聪明的小朋友，你能根据以上对话推断出张老师的生日是哪一天吗？

7

谁送的礼物

班里有五个同学是好朋友，他们都爱吃零食，就分别用自己爱吃的食物当做自己的昵称。他们五个分别是：“棒棒糖”、“蛋黄派”、“巧克力”、“开心果”和“冰激淋”。

6月1日是儿童节，这一天，他们每一个人，都向其他四个人中的某一个人赠送了一个礼物，这个礼物都是他们