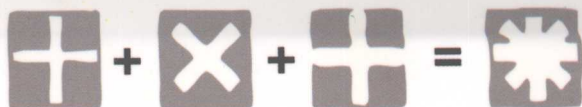


通过不同的益智游戏，训练头脑的灵活性，摆脱僵化思维模式，突破思维定势，加快大脑反应速度。



# 18岁

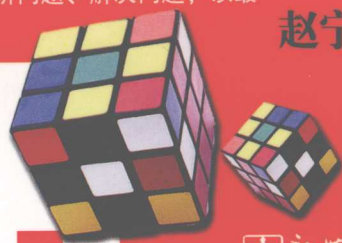
Over 382  
Mind-Bending Puzzles  
For Teen-Agers

# 以前要做的 382个 益智游戏

青少年启迪智慧、开拓思路、  
提高智商的最佳读物

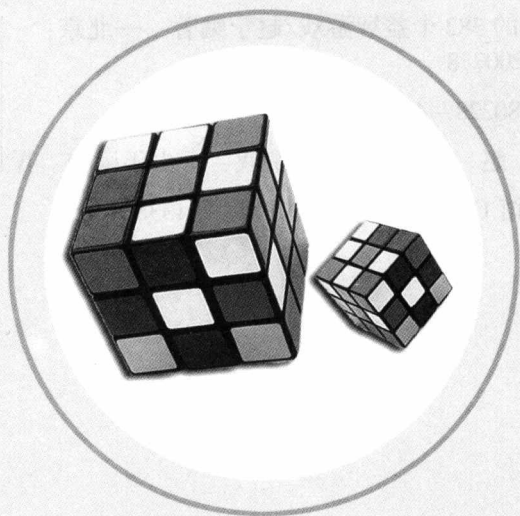
本书融合中外思维训练的优秀成果，汇集古今中外多方面的经典益智游戏试题，以期让青少年在轻松快乐的游戏掌握灵活、主动的思维方法，开发调动左右脑智力区域参与思维活动，发挥大脑潜能，学会用科学的态度和方法去观察问题、提出问题、分析问题、解决问题，以最大限度地提高学习效率和学习成绩，增加自信心和学习成就感。

赵宁◎编著



新世界出版社  
NEW WORLD PRESS

赵宁◎编著



# 18岁以前 要做的382个 益智游戏

图书在版编目 (CIP) 数据

18 岁以前要做的 382 个益智游戏/赵宁编著. —北京:  
新世界出版社, 2007.8

ISBN 978 - 7 - 80228 - 436 - 4

I . 1 . . .    II . 赵 . . .    III . 智力游戏 - 青少年读物    IV . G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 133835 号

## 18 岁以前要做的 382 个益智游戏

---

策划: 梁小玲

作者: 赵 宁

责任编辑: 梁小玲

封面设计: 创品牌工作室

出版发行: 新世界出版社

社址: 北京市西城区百万庄大街 24 号 (100037)

总编室: +86 10 6899 5424    6832 6679 (传真)

发行部: +86 10 6899 5968    6899 8733 (传真)

网址: <http://www.nwp.cn> (中文)

<http://www.newworld-press.com> (英文)

电子信箱: [nwpen@public.bta.net.cn](mailto:nwpen@public.bta.net.cn)

版权部电话: +86 10 6899 6306    [frank@nwp.com.cn](mailto:frank@nwp.com.cn)

印刷: 九洲财鑫印刷有限公司

经销: 新华书店

开本: 787 × 1092    1/16

字数: 350 千字    印张: 20

版次: 2007 年 9 月第 1 版    2007 年 9 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978 - 7 - 80228 - 436 - 4

定价: 39.00 元

---

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换





## 前言



马克思说：“搬运夫和哲学家之间的原始差别要比家犬和猎犬之间的差别小得多，他们之间的鸿沟是分工掘成的。”一般人的天资并没有大的差别，人的思维能力主要是在用脑的实践中形成与发展的。就像体育锻炼可以增强人的身体素质一样，勤于用脑可以使大脑越来越发达，思维能力越来越强。

我国清代的思想家唐甄说得好：“心，灵物也；不用则长存，小用之则小成，大用之则大成，变用之则至神。”头脑的好坏，决非是天生的，主要看你后天如何利用它。所有有成就的科学家、文学家无一例外都是长期善于用脑的思索者。大脑越用越灵活，只要你坚持随时进行有意识的训练和练习，思路会越来越开阔，在生活中的选择余地就大为增加，这就等于拓宽了成功之路。

在青少年的智力发展中，遗传是自然前提，环境和教育是决定条件，其中教育起着主导作用。瑞士心理学家皮亚杰认为，人的一生思维发展的速度是不平衡的，是先快后慢的。这一规律告诉我们早期智力开发是非常关键的，所以思维训练要提早，特别是重视幼儿到青少年这一阶段的思维训练，这样可收到事半功倍的效果。青少年如果能够养成良好的思维习惯，适时适宜地进行思维训练，思维能力就会像禾苗得到及时雨一样茁壮成长。思维能力强，就能更好地获取知识、应用知识、创造新成果。

心理学家和社会学家指出，有目的的训练是提高思维能力的最好办法。越来越多的普通人也已经意识到，思维训练不只是专家和高层管理人员的事情，它对于一个普通人的职业生涯也起着至关重要的作用。一个人只有接受更好的思维训练，接受更多的思维训练，才能有更高的思维效率，更强的思维能力，才能在竞争日益激烈的现代社会中脱颖而出。





培养和开发青少年智力的方法很多，经常做益智游戏就是一种简便易行、行之有效的思维训练方法。

《18岁以前要做的382个益智游戏》一书融合中外思维训练的优秀成果，汇集古今多方面的经典益智游戏试题，以期让青少年在轻松快乐的游戏掌握灵活、主动的思维方法，开发调动左右脑智力区域参与思维活动，发挥大脑潜能，学会用科学的态度和方法去观察问题、提出问题、分析问题、解决问题，以最大限度地提高学习效率和学习成绩，增加自信心和学习成就感。



第一部分  
数学类益智游戏

1. 自行车的平均速度 /1
2. 包装的对虾数 /1
3. 红绿灯可以发出多少种信号? /1
4. 汉代的“九宫算”图 /2
5. 使每条线上的乘积相等 /2
6. 成倍数的三行数 /3
7. 按要求填数 /3
8. 先抽签好, 还是后抽好? /3
9. 巧分御酒 /3
10. 书的价钱是多少? /4
11. 牛奶和水 /4
12. 王老板损失了多少钱? /4
13. 登塔观钟 /4
14. 牛吃草的问题 /5
15. 隔多少天再次相会? /5
16. 整数比偶数多吗? /5
17. 一种“碰运气”的游戏 /5
18. 环球旅行 /6
19. 两个圆环 /6
20. 枪靶的面积 /6
21. 影星的年龄 /7
22. 扑克三角形 /7
23. 这筐苹果共有多少个? /7
24. 住地离河边多远? /8
25. 单打和双打 /8
26. 划数字 /8
27. 换卡片 /8
28. 使它变成正确的等式 /9
29. 怎样才能得到 24? /9
30. 猴子搬香蕉 /9
31. 玩子弹的游戏 /9
32. 有趣的拔河比赛 /10
33. 有趣的数字 /10
34. 袋鼠和鹿赛跑 /11
35. 四次考试中都得了 80 分的学生 /11
36. 人和头发的数量 /11
37. 地球与乒乓球 /11
38. 宝典有多少页? /11
39. 共有多少个鸡蛋? /12
40. 爱因斯坦编的问题 /12
41. 这块石头究竟有多重? /12
42. 数独游戏 /13





## 附录一

### 数学类益智游戏部分参考答案

1. 自行车的平均速度 / 14
2. 包装的对虾数 / 14
3. 红绿灯可以发出多少种信号? / 14
4. 汉代的“九宫算”图 / 15
5. 使每条线上的乘积相等 / 15
6. 成倍数的三行数 / 16
7. 按要求填数 / 16
8. 先抽签好, 还是后抽好? / 17
9. 巧分御酒 / 17
10. 书的价钱是多少? / 17
11. 牛奶和水 / 17
12. 王老板损失了多少钱? / 18
13. 登塔观钟 / 18
14. 牛吃草的问题 / 18
15. 隔多少天再次相会? / 19
16. 整数比偶数多吗? / 19
17. 一种“碰运气”的游戏 / 19
18. 环球旅行 / 20
19. 两个圆环 / 20
20. 枪靶的面积 / 21
21. 影星的年龄 / 21
22. 扑克三角形 / 21
23. 这筐苹果共有多少个? / 22
24. 住地离河边多远? / 23
25. 单打和双打 / 23
26. 划数字 / 24
27. 换卡片 / 24
28. 使它变成正确的等式 / 25
29. 怎样才能得到 24? / 25
30. 猴子搬香蕉 / 25
31. 玩弹子的游戏 / 26
32. 有趣的拔河比赛 / 26
33. 有趣的数字 / 27
34. 袋鼠和鹿赛跑 / 27
35. 四次考试中都得了 80 分的学生 / 27
36. 人和头发的数量 / 27
37. 地球与乒乓球 / 28
38. 宝典有多少页? / 28
39. 共有多少个鸡蛋? / 28
40. 爱因斯坦编的问题 / 28
41. 这块石头究竟有多重? / 29
42. 数独游戏 / 29





## 第二部分

### 图形分割、移动和填充问题

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. 如何分割含黑白棋子的正方形 /30 | 18. 漆上颜色的立方体 /37       |
| 2. 直线分圆 /30          | 19. 最多可把馅饼切成几块? /37    |
| 3. 四个数相加 /31         | 20. 数字无序化 /38          |
| 4. 连正方形 /31          | 21. 这些图形能一笔画出来吗? /38   |
| 5. 画出其他三个图案 /32      | 22. 怎样不走重复的路? /39      |
| 6. 表盘图形切割 /32        | 23. 希腊十字架问题 /39        |
| 7. 水面的面积和陆地的面积 /32   | 24. 正方形分割 /40          |
| 8. 选料拼图 /33          | 25. 共有多少木块? /40        |
| 9. 能排成多少个正方形? /33    | 26. 共有多少个不同的三角形? /41   |
| 10. 扩大总面积 /34        | 27. 如何移动其中的4根火柴 /41    |
| 11. 井和口 /34          | 28. 巧分“坛子” /41         |
| 12. 两口变相等 /35        | 29. 巧填数字 /42           |
| 13. 一弓变二口 /35        | 30. 巧填六边形 /42          |
| 14. 金字塔倒立 /35        | 31. 找规律, 填数字 /43       |
| 15. 火柴等式 /36         | 32. 画直线, 分水果 /43       |
| 16. 失踪的正方形 /36       | 33. 如何将图形变成三个等边三角形 /44 |
| 17. 篮球上的黑点 /37       | 34. 四个小娃娃和婴儿车 /44      |

## 附录二

### 图形分割、移动和填充问题部分参考答案

1. 如何分割含黑白棋子的正方形? /45    2. 直线分圆 /46



3. 四个数相加 /46
4. 连正方形 /47
5. 画出其他三个图案 /47
6. 表盘图形切割 /47
7. 水面的面积和陆地的面积 /48
8. 选料拼图 /48
9. 能排成多少个正方形? /49
10. 扩大总面积 /49
11. 井和口 /50
12. 两口变相等 /50
13. 一弓变二口 /51
14. 金字塔倒立 /52
15. 火柴等式 /52
16. 失踪的正方形 /53
17. 篮球上的黑点 /53
18. 漆上颜色的立方体 /53
19. 最多可把馅饼切成几块? /54
20. 数字无序化 /54
21. 这些图形能一笔画出来吗? /55
22. 怎样不走重复的路? /56
23. 希腊十字架问题 /56
24. 正方形分割 /57
25. 共有多少木块? /58
26. 共有多少个不同的三角形? /58
27. 如何移动其中的4根火柴? /58
28. 巧分“坛子” /58
29. 巧填数字 /59
30. 巧填六边形 /59
31. 找规律, 填数字 /60
32. 画直线, 分水果 /60
33. 将图形变成三个等边三角形 /60
34. 四个小娃娃和婴儿车 /60

## 第三部分

### 图形之间的逻辑关系

1. 哪一个适合填入空白处? /61
2. 找出与众不同的图形 /61
3. 哪一个图与众不同? /62
4. 哪个人物合适? /62
5. 应该选择哪种图案? /62
6. 哪一种图案适合填入空白? /63
7. 是哪一个正方体的展开图? /63
8. 找出不匹配的图 /64





9. 空白处该填入哪一种图案? /64
10. 指针应指向几点? /65
11. 应选择哪一种图案? /65
12. 第四列该填入哪一种图案? /66
13. 问号处应该是什么? /66
14. 哪个星形适合填入空白处? /67
15. 哪一种图形符合排列规律? /67
16. 选择适合的花盆 /67
17. 你能解决这个难题吗? /68
18. 左下角的图案应该是什么? /68
19. 选择一个与 C 有类似关系的图形 /69
20. 下图的空格该如何填? /69
21. 如何把大图补充完整? /70
22. 选择不匹配的图形 /70
23. 最后一个图形应该是哪个? /70
24. 找出比较特殊的图案 /71
25. 下一个图形应该是哪个? /71
26. 哪种符号可以完成排列? /72
27. 找出大图中缺失的部分 /72
28. 哪一个画轴是错误的? /73
29. 找出易容的绅士 /73
30. 哪一个盾牌是错误的? /73
31. 哪辆汽车是错误的? /74
32. 足球运动员的穿着 /74
33. 哪一个风车奇特? /75
34. 哪个脸像是错误的? /76
35. 哪一个钢琴琴键是错误的? /76
36. 哪一个图与其他图不相称? /77
37. 哪一个绳结与其他的不同? /77
38. 哪一个圆可以填到第二个位置? /77
39. 找出错误的图形 /78
40. 谁的表情发生了变化? /79
41. 最后一幅图应该是哪个? /79
42. 空白处应该选哪个图? /80
43. 第四幅图应该是哪个? /80
44. 哪两块瓷砖能填补好空缺? /81
45. 请补上缺失的一块图形 /81
46. 右侧该是哪幅图? /82
47. 选出适合的图形 /82
48. 请找出第 7 个图案 /83





## 附录三

### 图形之间的逻辑关系部分参考答案

1. 哪一个适合填入空白处? /84
2. 找出与众不同的图形 /84
3. 哪一个图与众不同? /84
4. 哪个人物合适? /84
5. 应该选择哪种图案? /84
6. 哪一种图案适合填入空白? /84
7. 是哪一个正方体的展开图? /85
8. 找出不匹配的图 /85
9. 空白处该填入哪一种图案? /85
10. 指针应指向几点? /85
11. 应选择哪一种图案? /85
12. 第四列该填入哪一种图案? /85
13. 问号处应该是什么? /85
14. 哪个星形适合填入空白处? /85
15. 哪一种图形符合排列规律? /85
16. 选择适合的花盆 /86
17. 你能解决这个难题吗? /86
18. 左下角的图案应该是什么? /86
19. 选择一个与 C 有类似关系的图形 /86
20. 下图的空格该如何填? /86
21. 如何把大图补充完整? /86
22. 选择不匹配的图形 /86
23. 最后一个图形应该是哪个? /86
24. 找出比较特殊的图案 /86
25. 下一个图形应该是哪个? /87
26. 哪种符号可以完成排列? /87
27. 找出大图中缺失的部分 /87
28. 哪一个画轴是错误的? /87
29. 找出易容的绅士 /87
30. 哪一个盾牌是错误的? /87
31. 哪辆汽车是错误的? /87
32. 足球运动员的穿着 /87
33. 哪一个风车奇特? /87
34. 哪个脸像是错误的? /88
35. 哪一个钢琴琴键是错误的? /88
36. 哪一个图与其他图不相称? /88
37. 哪一个绳结与其他的不同? /88
38. 哪一个圆可以填到第二个位置? /88
39. 找出错误的图形 /88
40. 谁的表情发生了变化? /88



- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 41. 最后一幅图应该是哪个? /88  | 45. 请补上缺失的一块图形 /89 |
| 42. 空白处应该选哪个图? /88   | 46. 右侧该是哪幅图? /89   |
| 43. 第四幅图应该是哪个? /89   | 47. 选出适合的图形 /89    |
| 44. 哪两块瓷砖能填补好空缺? /89 | 48. 请找出第7个图案 /89   |

## 第四部分

### 逻辑推理游戏

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. 手中是什么颜色的球? /90 | 17. 五色的珠子 /96       |
| 2. 六个少年和帽子 /90    | 18. 反常的数字 /96       |
| 3. 帽子的颜色 /91      | 19. 四人买电视机 /97      |
| 4. 该派哪几个队员去? /91  | 20. 哪一个桶里装的是啤酒? /97 |
| 5. 考试成绩的推断 /91    | 21. 谁的存活几率最大? /97   |
| 6. 三个人的年龄 /92     | 22. 张老师的生日 /98      |
| 7. 是谁打碎的水杯? /92   | 23. 肖像在哪个匣子中? /98   |
| 8. 哈里是星期几进城的? /92 | 24. 如何避开匕首? /98     |
| 9. 六张纸币 /93       | 25. 猜数问题 /99        |
| 10. 海盗分金 /93      | 26. 五束玫瑰花 /99       |
| 11. 火柴游戏 /94      | 27. 偷答案的学生 /100     |
| 12. 有几条病狗? /94    | 28. 这张牌是什么? /100    |
| 13. 黑帽子舞会 /94     | 29. 三位老师教什么课程? /101 |
| 14. 谁养鱼? /94      | 30. 抽屉里有多少只袜子? /101 |
| 15. 各是哪国人? /95    | 31. B城人的头发 /102     |
| 16. 这一天是星期几? /96  | 32. 谁担任了电影主角? /102  |





- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 33. 谁说了真话? /103       | 45. 玛丽心目中的白马王子 /107   |
| 34. 老马的存款 /103        | 46. 多少学生会使用电脑? /107   |
| 35. 哪项一定是真的? /103     | 47. 哪个是哥哥? /108       |
| 36. 对未来的预测 /104       | 48. 一起盗窃案 /108        |
| 37. 三人各钓了几条鱼? /104    | 49. 谁是男性? 谁是女性? /109  |
| 38. 哪一位女性并非腰缠万贯? /104 | 50. 电话线路 /109         |
| 39. 弗里曼先生的未婚妻 /105    | 51. 心中所想的字母 /110      |
| 40. 医生和护士 /105        | 52. 休伯特在哪一月首次值班? /110 |
| 41. 瓦尔、林恩和克里斯 /106    | 53. 九个人的游戏 /111       |
| 42. 从野外找回的矿石 /106     | 54. 谁是小偷? /112        |
| 43. 谁是聪明人? /106       | 55. 螺丝是什么规格? /112     |
| 44. 一手什么样的牌? /107     | 56. 问路的问题 /113        |

## 附录四

### 逻辑推理游戏部分参考答案

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. 手中是什么颜色的球? /114 | 9. 六张纸币 /117      |
| 2. 六个少年和帽子 /114    | 10. 海盗分金 /117     |
| 3. 帽子的颜色 /114      | 11. 火柴游戏 /118     |
| 4. 该派哪几个队员去? /115  | 12. 有几条病狗 /118    |
| 5. 考试成绩的推断 /115    | 13. 黑帽子舞会 /119    |
| 6. 三个人的年龄 /116     | 14. 谁养鱼? /119     |
| 7. 是谁打碎的水杯? /116   | 15. 各是哪国人? /119   |
| 8. 哈里是星期几进城的? /116 | 16. 这一天是星期几? /120 |





- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 17. 五色的珠子 /120       | 37. 三人各钓了几条鱼? /129    |
| 18. 反常的数字 /120       | 38. 哪一位女性并非腰缠万贯? /130 |
| 19. 四人买电视机 /121      | 39. 弗里曼先生的未婚妻 /130    |
| 20. 哪一个桶里装的是啤酒? /121 | 40. 医生和护士 /131        |
| 21. 谁的存活概率最大? /121   | 41. 瓦尔、林恩和克里斯 /131    |
| 22. 张老师的生日 /121      | 42. 从野外找回的矿石 /131     |
| 23. 肖像在哪个匣子中? /122   | 43. 谁是聪明人? /131       |
| 24. 如何避开匕首? /122     | 44. 一手什么样的牌? /132     |
| 25. 猜数问题 /122        | 45. 玛丽心目中的白马王子 /132   |
| 26. 五束玫瑰花 /123       | 46. 多少学生会使用电脑? /133   |
| 27. 偷答案的学生 /125      | 47. 哪个是哥哥? /133       |
| 28. 这张牌是什么? /126     | 48. 一起盗窃案 /133        |
| 29. 三位老师教什么课程? /127  | 49. 谁是男性? 谁是女性? /133  |
| 30. 抽屉里有多少只袜子? /127  | 50. 电话线路 /133         |
| 31. B 城人的头发 /127     | 51. 心中所想的字母 /134      |
| 32. 谁担任了电影主角? /128   | 52. 休伯特在哪一月首次值班? /135 |
| 33. 谁说了真话? /128      | 53. 九个人的游戏 /136       |
| 34. 老马的存款 /128       | 54. 谁是小偷? /137        |
| 35. 哪项一定是真的 /129     | 55. 螺丝是什么规格? /137     |
| 36. 对未来的预测 /129      | 56. 问路的问题 /137        |

## 第五部分

### 生活中的应用问题

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. 课程表应该怎样排? /139 | 2. 暗箱里摸东西 /139 |
|-------------------|----------------|



- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 3. 一个重量不符合要求的乒乓球 /139  | 20. 外星人的试验 /145       |
| 4. 哪个使臣的黄金不足? /140     | 21. 竹竿是什么时候掉下河的? /146 |
| 5. 小明一家过桥 /140         | 22. 两个人爬楼梯 /146       |
| 6. 四个逃犯过桥 /140         | 23. 上楼需要多少秒? /146     |
| 7. 升斗量水 /141           | 24. 勇敢的救火队员 /146      |
| 8. 把 8 公升酒分成相等的两份 /141 | 25. 球赛比分 /147         |
| 9. 飞机如何绕地球飞一圈? /141    | 26. 谁走的路短一些? /147     |
| 10. 少年一共拿了多少个鸡蛋? /141  | 27. 老人的遗嘱 /147        |
| 11. 骑车人和苍蝇 /142        | 28. 各分了多少头牛? /148     |
| 12. 渡过海洋的航行 /142       | 29. 表针重合的问题 /148      |
| 13. 钱应该怎么分? /142       | 30. 为何少了 10 元钱? /148  |
| 14. 三个农民和土豆 /143       | 31. 如何用更少的砝码? /148    |
| 15. 怎样安排座位? /143       | 32. 如何执行遗嘱? /149      |
| 16. 给工人的报酬 /143        | 33. 巧分食盐水 /149        |
| 17. “玩扑克”的秘密 /144      | 34. 哪种方案的收入多? /149    |
| 18. 三个贝壳的游戏 /144       | 35. 喝汽水问题 /150        |
| 19. 小两口回娘家 /145        | 36. 如何巧妙渡河? /150      |

## 附录五

### 生活中的应用问题部分参考答案

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1. 课程表应该怎样排? /151     | 4. 哪个使臣的黄金不足? /153 |
| 2. 暗箱里摸东西 /152        | 5. 小明一家过桥 /153     |
| 3. 一个重量不符合要求的乒乓球 /152 | 6. 四个逃犯过桥 /153     |





- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 7. 升斗量水 / 153           | 22. 两个人爬楼梯 / 159      |
| 8. 把 8 公升酒分成相等的两份 / 153 | 23. 上楼需要多少秒? / 159    |
| 9. 飞机如何绕地球飞一圈? / 154    | 24. 勇敢的救火队员 / 159     |
| 10. 少年一共拿了多少个鸡蛋? / 154  | 25. 球赛比分 / 160        |
| 11. 骑车人和苍蝇 / 155        | 26. 谁走的路短一些? / 160    |
| 12. 渡过海洋的航行 / 155       | 27. 老人的遗嘱 / 160       |
| 13. 钱应该怎么分? / 155       | 28. 各分了多少头牛? / 160    |
| 14. 三个农民和土豆 / 156       | 29. 表针重合的问题 / 161     |
| 15. 怎样安排座位? / 156       | 30. 为何少了 10 元钱? / 161 |
| 16. 给工人的报酬 / 156        | 31. 如何用更少的砝码? / 162   |
| 17. “玩扑克”的秘密 / 157      | 32. 如何执行遗嘱? / 162     |
| 18. 三个贝壳的游戏 / 157       | 33. 巧分食盐水 / 162       |
| 19. 小两口回娘家 / 157        | 34. 哪种方案的收入多? / 162   |
| 20. 外星人的试验 / 158        | 35. 喝汽水问题 / 163       |
| 21. 竹竿是什么时候掉下河的? / 158  | 36. 如何巧妙渡河? / 163     |

## 第六部分

### 科普常识

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. 飞鸟的问题 / 164       | 5. 巧过冰河 / 165        |
| 2. 飞行员抓子弹 / 164      | 6. 镜子中的影像 / 165      |
| 3. 天平的哪一边要向下落? / 164 | 7. 芭蕾舞演员的影像 / 166    |
| 4. 两艘敌对的战船 / 165     | 8. 确定开关和灯的对应关系 / 166 |





9. 飞机飞行的问题 /166
10. 巧辨金属棒 /166
11. 巧分混合物 /167
12. 帕森尼小姐的破绽 /167
13. 大棚里发生的火灾 /168
14. 藏在冰块里的钻石 /168
15. 好说大话的侦探 /169
16. 盲人的判断力 /169
17. 小李和女友的死因 /170
18. 一只野心勃勃的老鹰 /170
19. 环球旅行的最短路程 /171
20. 这里是哪个国家? /171
21. 密林深处的血迹 /172
22. 他就是凶手 /173
23. 一条普通的牧羊犬 /174
24. 病房杀人案的凶手 /174
25. 盲女被拘禁的房子 /175
26. 如何才能挖出金币? /175
27. “克娄巴特拉的眼泪” /176
28. 嫌疑犯的谎言 /177
29. 并不高明的主意 /177
30. 撒谎的中年人 /178
31. 遗书上的破绽 /178
32. 三个人的证词 /179
33. 清洁工的谎言 /179

## 附录六

### 科普常识部分参考答案

1. 飞鸟的问题 /180
2. 飞行员抓子弹 /180
3. 天平的哪一边要向下落? /180
4. 两艘敌对的战船 /180
5. 巧过冰河 /181
6. 镜子中的影像 /181
7. 芭蕾舞演员的影像 /181
8. 确定开关和灯的对应关系 /181
9. 飞机飞行的问题 /181
10. 巧辨金属棒 /182
11. 巧分混合物 /182
12. 帕森尼小姐的破绽 /182
13. 大棚里发生的火灾 /182
14. 藏在冰块里的钻石 /182