

..... 聪明孩子都爱玩的逻辑游戏

越读越**好玩**的 逻辑游戏书

余长保 编著

- 突破思维定式
- 挖掘大脑潜能

引发头脑风暴
提升逻辑能力

 中国纺织出版社

越读越**好玩**的 逻辑游戏书

余长保◎编著

 中国纺织出版社

内 容 提 要

逻辑游戏可以提高少年儿童智商,促进其思维能力的飞跃发展,让少年儿童越玩越聪明。本书内容包括计算数字、寻找图像规律、连接字母、判断位置顺序、反向推断、运用常识、辨别真伪、逻辑推理、破解谜题等,题型丰富,灵活多样,寓教于乐。少年儿童在玩游戏的过程中可以训练大脑的逻辑思维,不仅可以丰富课余生活,缓解学习带来的压力,同时还可以积累自然科学、生活常识、逻辑推理等方面的知识。

图书在版编目(CIP)数据

越读越好玩的逻辑游戏书 / 余长保编著. —北京:
中国纺织出版社, 2013. 12

ISBN 978 - 7 - 5064 - 9892 - 0

I. ①越… II. ①余… III. ①智力游戏—少儿读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 162841 号

策划编辑: 库 科 责任编辑: 胡 蓉
特约编辑: 张烛微 责任印制: 储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址: 北京市朝阳区百子湾东里 A407 号楼 邮政编码: 100124

邮购电话: 010—67004461 传真: 010—87155801

http: //www. c-textilep. com

E-mail: faxing@ c-textilep. com

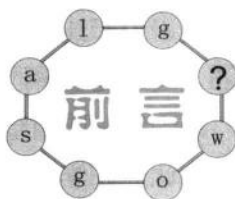
三河市祥达印装厂印刷 各地新华书店经销

2013 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

开本: 710×1000 1/16 印张: 15

字数: 102 千字 定价: 26.80 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社图书营销中心调换



21 世纪是一个知识和思维多变的时代，新生事物层出不穷，少年儿童要想与时俱进，将来在激烈的社会竞争中获胜，就要比一般人更善于思考，学会更新自己的头脑和思维模式，懂得如何提炼有用的信息，如何运用知识解决新问题。

世界著名物理学家劳厄曾经说过，少年儿童学习时重要的不是获得知识，而是发展思维能力。思维能力在少年儿童成才过程中起着举足轻重的作用，无论少年儿童长大了从事什么职业，需要面对什么问题，拥有良好的逻辑思维能力就会比别人更加接近成功。

众所周知，玩是孩子的天性，儿童喜欢玩游戏。益智游戏是自由的天地、创意的天堂、梦想的世界，它融合了儿童的天性，是孩子们喜欢的活动之一。逻辑游戏能促进思维活动，无疑是开发少年儿童逻辑思维能力的最好方式之一。心理学实验证实，多玩逻辑游戏可以使少年儿童思维更敏捷、想象力更丰富。

少年儿童正处于长身体、长知识的重要阶段，他们可以通过学习获取知识，但是，课本中逻辑思维训练明显欠缺。而且，思维能力不是随着年龄增长而自然增强的，因此有必要让少年儿童课余闲暇适当做一些

逻辑游戏，其直接益处在于，它能激活沉睡在少年儿童大脑里的智力潜能，促进少年儿童形成多元化思维习惯，而且还可以调节孩子们的课余时间，有效地缓解他们学习上的压力。

据国外一项调查表明，良好的逻辑思维能帮助少年儿童抓住学习的重点，让他们学得更快、更好。在哈佛、剑桥等世界名校的高材生中，90%的人在少年儿童时期自觉或不自觉地接受过逻辑思维训练。

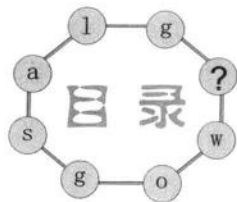
为了提高我国少年儿童的逻辑思维能力，本书编写了三百多个最具实用性和代表性的逻辑游戏，内容涵盖数字逻辑游戏、字母逻辑游戏、图形逻辑游戏、科学常识逻辑游戏、推理逻辑游戏等，题型丰富，灵活多样，寓教于乐。本书旨在为小朋友营造一个训练逻辑思维的“平台”，帮助少年儿童更好地提升逻辑思维能力。

亲爱的少年朋友，思维游戏训练营的大门已经为你敞开了，快来体验其中的乐趣吧！你会发现逻辑游戏越玩越好玩，让你越来越聪明，学习成绩越来越好，动手能力和创造能力越来越强。

如果你平时不喜欢玩逻辑游戏，相信这本书一定会让你喜欢上它；如果你是个逻辑游戏迷，那么这本书会让你更加喜欢逻辑游戏；如果你把这本书中的逻辑游戏全部答对了，那就恭喜你已经是逻辑游戏“达人”了！

编著者

2013年8月



一、趣味数字会计算

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. 巧穿数字 / 2 | 28. 九宫图 / 16 |
| 2. 加号变乘号 / 2 | 29. 巧分果冻 / 16 |
| 3. 数学表达式 / 3 | 30. 正方形网格 / 17 |
| 4. 心 算 / 3 | 31. 天会不会黑 / 17 |
| 5. 护身符 / 4 | 32. 五角星魔方 / 18 |
| 6. 车 厢 / 4 | 33. 六人买书 / 18 |
| 7. 靶 子 / 5 | 34. 表盘上的数字 / 19 |
| 8. 动物园里的动物 / 5 | 35. 5个5的算式 / 19 |
| 9. 幻方游戏 / 6 | 36. 8个“8” / 20 |
| 10. 空壶取水 / 6 | 37. 薯条促销 / 20 |
| 11. 房顶上的数 / 7 | 38. 箭头与数字 / 21 |
| 12. 代表什么 / 7 | 39. 玩 牌 / 21 |
| 13. 求面积 / 8 | 40. 补充数字 / 22 |
| 14. 多少员工 / 8 | 41. 数字 9 / 22 |
| 15. 驴子和苹果 / 9 | 42. 寻找最大和 / 23 |
| 16. 阴影面积 / 10 | 43. 2010年的问题 / 23 |
| 17. 女儿的年龄 / 10 | 44. 删数字 / 24 |
| 18. 下一行数字 / 11 | 45. 一共需要锯几次 / 24 |
| 19. 赔钱还是赚钱 / 11 | 46. 加法题 / 25 |
| 20. 举一反三改算式 / 12 | 47. 4个数 / 25 |
| 21. 鸭妈妈数数 / 12 | 48. 面布袋上的数 / 26 |
| 22. 6只杯子的问题 / 13 | 49. 空瓶换酒 / 27 |
| 23. 有多少弹珠 / 13 | 50. 数字的路线 / 27 |
| 24. 巧妙连线 / 14 | 51. 香港人买东西 / 28 |
| 25. 亮的还是灭的 / 14 | 52. 墨 迹 / 28 |
| 26. 数字立方体 / 15 | 53. 青蛙跳井 / 29 |
| 27. 买多少饮料 / 15 | 54. 数字的规律 / 29 |

55. 数学符号 / 30

56. 移动纸片 / 31

57. 结婚的日期 / 32

二、奇妙图像找规律

1. 添加六边形 / 34

2. 美丽的花瓶 / 34

3. 不同的箭头 / 35

4. 圆中圆 / 35

5. 玻璃上的弹孔 / 36

6. 是冬还是夏 / 36

7. 哪个不相关 / 37

8. 图形识别 / 37

9. 宝塔的碎片 / 38

10. 补缺口 / 38

11. 面面俱到 / 39

12. 图形选择 / 39

13. 延伸的房子 / 40

14. 折叠平面图 / 40

15. 连通电路 / 41

16. 错的图像 / 41

17. 不同的脸 / 42

18. 特制工具 / 42

19. 拼整圆 / 43

20. 周长最长的图形 / 43

21. 共有的特性 / 44

22. 填补圆 / 45

23. 组合正方形 / 46

24. 找规律 / 47

25. 图形规律 / 48

26. 找不同 / 48

27. 壁纸 / 49

28. 魔术大转盘 / 50

29. 自由转动的房子 / 50

30. 会变身的三角形组合 / 51

31. 公平的大法官 / 51

32. 金字塔上的三角形 / 52

33. 哪个是它们的影子 / 53

34. 看规律，补图形 / 54

35. 方格序列 / 54

36. 不合规律的图 / 55

37. 不同类的图形 / 55

38. 心灵手巧的少妇 / 56

39. 美丽的正方体 / 56

40. 音 符 / 57

41. 对应图 / 58

三、神奇字母连连猜

1. 旗舰的名字 / 60

2. 粉色还是蓝色 / 61

3. 谜 题 / 62

4. 字母散步 / 63

5. 字母连线 / 63

6. 从B到W / 64

7. 最佳路线 / 65

8. 破解密码算式 / 66

9. 魔 方 / 66
10. 字母填空 / 67
11. 字母与数字配对 / 67
12. 守 卫 / 68
13. F在哪里 / 69
14. 下一个字母 / 69
15. 蜂 窝 / 70
16. 恰当的字母 / 71
17. 拼字母 / 71
18. 对称英文字母 / 72
19. 英文字谜 / 72
20. 方块填字 / 73
21. 数一数 / 73
22. 字谜游戏 / 74
23. 一个单词 / 74
24. 开锁组合 / 75
25. 找相同 / 76
26. 哪个不同 / 76
27. 最个性的字母 / 77
28. 妙取B字 / 77
29. 堆 积 / 78
30. 填 空 / 79
31. 8个单词 / 79
32. 字母R / 80
33. 划分符号 / 80

四、位置顺序巧判断

1. 这个顺序一点儿也不乱 / 82
2. 运动选手 / 82
3. 谁是赢家 / 83
4. 怎么排队 / 83
5. 哪个最小 / 84
6. 球在哪里 / 84
7. 实习医生的值班 / 85
8. 座位安排 / 85
9. 排队买票 / 86
10. 圣诞聚会 / 86
11. 读书的顺序 / 87
12. 调换座位 / 87
13. 奥托曼的难题 / 88
14. 象棋比赛 / 88
15. 名字的排法 / 89
16. 你是第几名 / 89
17. 座位与方向 / 90
18. 被隔开的夫妇 / 90
19. 小刚的一家 / 91
20. 精明的老板 / 91
21. 小猫的名字 / 92

五、反向推断活解题

1. 谁是冠军 / 94
2. 名画临摹 / 94
3. 我们的职业 / 95
4. 矿石的分析 / 95
5. 山脉猜测 / 96
6. 要敲哪扇门 / 96

7. 哪个位置是居住地 / 97
8. 石头剪子布 / 97
9. 怎样才能通过 / 97
10. 他们都是哪个国家的人 / 98
11. 商人买马 / 98
12. 谁说的对 / 99
13. 四对夫妻 / 99
14. 100名士兵 / 100
15. 奇特的记分方法 / 100
16. 桃、李、杏 / 101
17. 共同的朋友 / 101
18. 苹果和梨 / 102
19. 化妆品公司里的三个职员 / 102
20. 开关控制的灯 / 103
21. 判 断 / 103
22. 谁偷了奶酪 / 104
23. 爬楼梯 / 104
24. 一起爬楼梯 / 105
25. 怎样变出3个三角形 / 105
26. 金链要怎样连接 / 106
27. 最后剩下的是谁 / 106

六、五颜六色作分析

1. 黑帽子 / 108
2. 多彩小虫子 / 108
3. 围巾的颜色 / 109
4. 发卡的颜色 / 109
5. 多多的淑女裙 / 110
6. 小鸟捉虫吃 / 110
7. 生日派对 / 111
8. 彩色的正方体 / 111
9. 猜花朵 / 112
10. 蓝色的魔方 / 112
11. 玻璃瓶里取钢珠 / 113
12. 机灵的犯人 / 113
13. 同一颜色的果冻 / 114
14. 蒙住双眼的小朋友 / 114
15. 手绢的颜色 / 115
16. 盲人摸罐 / 115
17. 糖果的颜色 / 116
18. 关于颜色的讨论 / 116

七、科学常识巧应用

1. 明断银元案 / 118
2. 阿凡提为什么不害怕 / 118
3. 一毛不拔 / 119
4. 大画家的遗作 / 120
5. 接货时间 / 121
6. 谜语破案 / 121
7. 奇怪的电报 / 122
8. 破密函 / 122
9. 盛开的牵牛花 / 123
10. 相连的月份 / 123
11. 音乐会上的阴谋 / 124
12. CD的纹路 / 124

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 13. 小调皮的把戏 / 125 | 22. 顽皮的猫 / 129 |
| 14. 珍珠项链 / 125 | 23. 鸡蛋怎么拿回家 / 129 |
| 15. 奇怪的量尺 / 126 | 24. 雪夜疑案 / 130 |
| 16. 水为什么不溢出来 / 126 | 25. 到底在哪里 / 130 |
| 17. 镜子里的时间 / 127 | 26. 谁流汗多 / 131 |
| 18. 分辨生熟鸡蛋 / 127 | 27. 切正方形 / 131 |
| 19. 哪个冷得快 / 128 | 28. 冰上过河 / 132 |
| 20. 邮票有几枚 / 128 | 29. 夏日拍不出的照片 / 132 |
| 21. 谁跑得快 / 128 | |

八、真话假话辨真伪

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. 假假真真 / 134 | 14. 狼和狼犬 / 141 |
| 2. 双胞胎姐妹 / 134 | 15. 美人和花朵 / 142 |
| 3. 是谁偷吃 / 135 | 16. 会乐器的姐妹 / 142 |
| 4. 剩下的一张 / 135 | 17. 谁是凶手 / 143 |
| 5. 谁是对的 / 136 | 18. 谁干的好事 / 143 |
| 6. 谁做得对 / 137 | 19. 谁在撒谎 / 144 |
| 7. 城市对号 / 137 | 20. 办公室被盗 / 144 |
| 8. 熊的谎言 / 138 | 21. 背影与领结 / 145 |
| 9. 丢失的珍珠 / 139 | 22. 玩耍孩子 / 146 |
| 10. 谁成绩更好 / 139 | 23. 谁偷了东西 / 146 |
| 11. 真理队和谎言队 / 140 | 24. 减肥测验 / 147 |
| 12. 森林里的姐妹 / 140 | 25. 谁是好心 / 147 |
| 13. 喜鹊的谎言 / 141 | 26. 儿子与西瓜 / 148 |

九、假设推理有逻辑

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. 穿错衣服 / 150 | 5. 古物拥有者 / 152 |
| 2. 谁在说话 / 150 | 6. 三人关系 / 152 |
| 3. 鬼机灵的主意 / 151 | 7. 找出次品 / 153 |
| 4. 医生是谁 / 151 | 8. 比分是多少 / 153 |

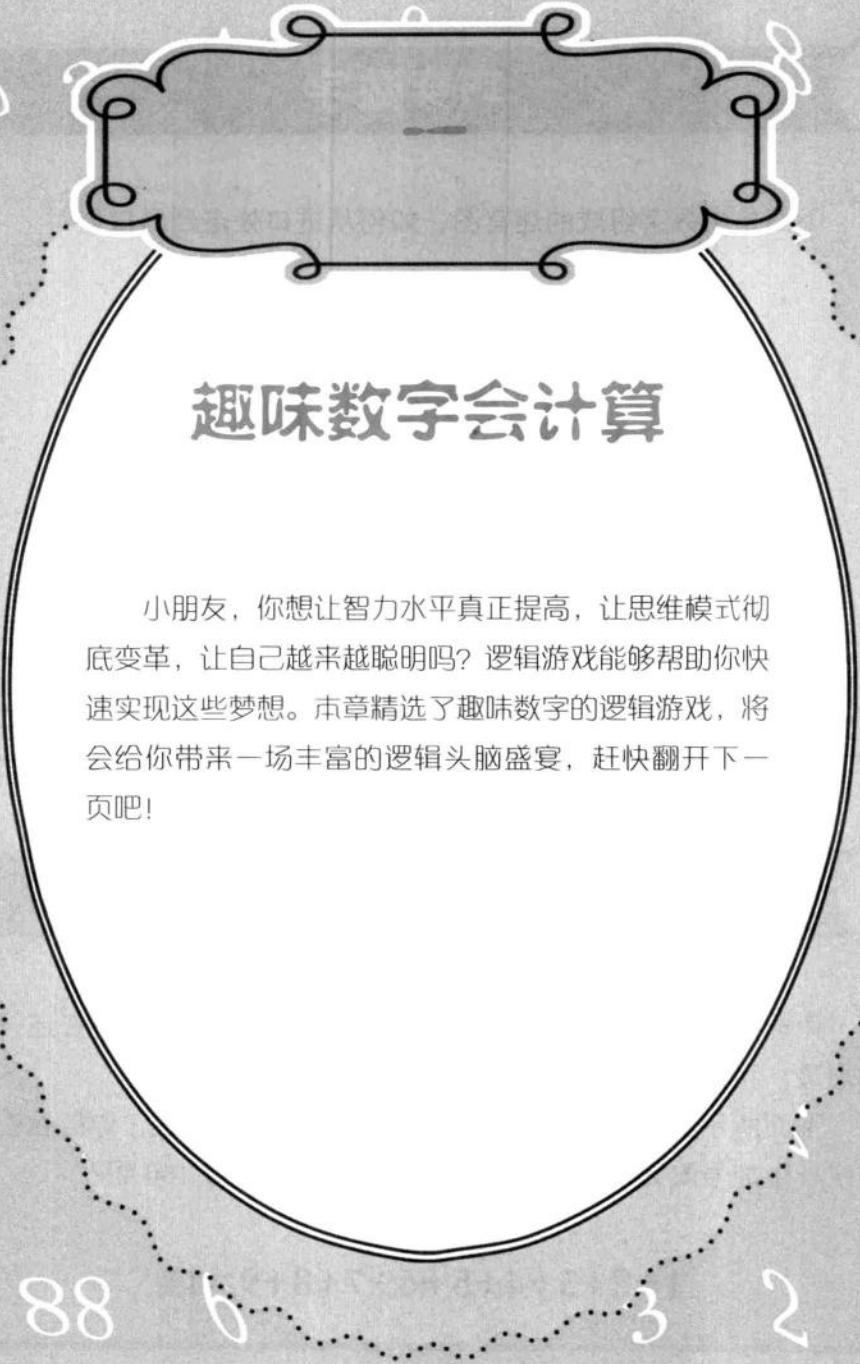
- | | |
|---------------------|-------------------|
| 9. 谁是受害人 / 154 | 17. 谁更善良 / 159 |
| 10. 他们姓什么 / 155 | 18. 拉开门 / 159 |
| 11. 冯先生找表妹 / 155 | 19. 猜猜明星的年龄 / 160 |
| 12. 录取到哪 / 156 | 20. 10枚硬币 / 160 |
| 13. 花仙子的仙桃 / 156 | 21. 怎样回答 / 161 |
| 14. 更快的速度 / 157 | 22. 三张扑克牌 / 161 |
| 15. 陶瓷瓶打碎了多少个 / 158 | 23. 选 举 / 162 |
| 16. 不合理的安排 / 158 | |

十、破案谜题解疑团

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. 陌生人 / 164 | 13. 不是我们的错 / 171 |
| 2. 一句话破案 / 164 | 14. 凶手到底是谁 / 172 |
| 3. 致命的雕像 / 165 | 15. 消声器坏了 / 173 |
| 4. 抢钱的破绽 / 165 | 16. 奇怪的罪犯 / 174 |
| 5. 肇事者的车牌号 / 166 | 17. 没有指纹的女人 / 175 |
| 6. 高压电线之谜 / 167 | 18. 金块失窃 / 176 |
| 7. 鸟与老人 / 167 | 19. 小小侦探家 / 177 |
| 8. 是否有罪 / 168 | 20. 离奇的爆炸案 / 178 |
| 9. 加冰块的酒 / 168 | 21. 四件凶器 / 178 |
| 10. 破绽在哪里 / 169 | 22. 神奇的新药 / 179 |
| 11. 奇怪的现场 / 169 | 23. 手提箱丢失 / 180 |
| 12. 罪犯是谁 / 170 | |

参考答案 / 181

参考文献 / 227



趣味数字会计算

小朋友，你想让智力水平真正提高，让思维模式彻底变革，让自己越来越聪明吗？逻辑游戏能够帮助你快速实现这些梦想。本章精选了趣味数字的逻辑游戏，将会给你带来一场丰富的逻辑头脑盛宴，赶快翻开下一页吧！



1

巧穿数字

下面是由数字组成的迷宫图，如何从进口处走到出口处？



2

加号变乘号

兔爸爸被它在报纸上看到的一个逻辑游戏难住了。趁它还没有被烦透，我们来看看这个游戏吧：

下面所示的一行数字相加之后正好等于45。那么，你能否在将其中一个加号改为乘号，使这行数字相加的值变成100呢？

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9=45$$

3

数学表达式

孙女士是位出色的数学教师，她又来检测你们的数学才能了。

“同学们，现在注意了！黑板上的这道题是不正确的。但是，如果你在等式左边的某些数字中间添加两个减号（-）和一个加号（+），就可以得出一个正确的数学表达式，并且可以使结果等于100。你们要在这堂课结束之前把符号放在正确的位置。”

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 = 100$$

添加两个减号（-）

添加一个加号（+）

4

心 算

奇奇在思考这个题时想把它清楚地表达出来。他必须心里把从1到100的数字加起来，但是，他尝试了10分钟就宣布放弃，他抱怨说自己总是忘记前面加的那些数字。然而，奇奇却不知道有一个简单的方法，可以让他快速解答这个题。

小朋友，你知道这个方法是什么吗？

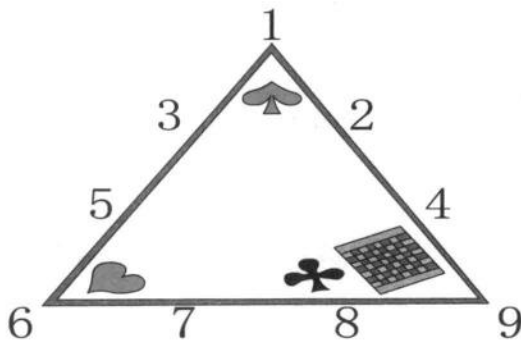


5

护身符

下图是约翰的护身符。但不幸的是印刷工把数字排在错误的位置，以至于它失灵了。如果要恢复它的魔力，必须把1至9这9个数字重新排列，使每条边上的4个数字相加的结果等于17（三角形角上的数字同时算在相邻的两个边上）。

小朋友，你知道该怎样排列吗？



6

车 厢

爸爸给明明买了一列玩具火车作为明明的生日礼物。除了火车配备的车厢之外，爸爸又花了20元买了另外20节车厢。乘客车厢每节4元，货物车厢每节0.5元，煤炭车厢每节0.25元。

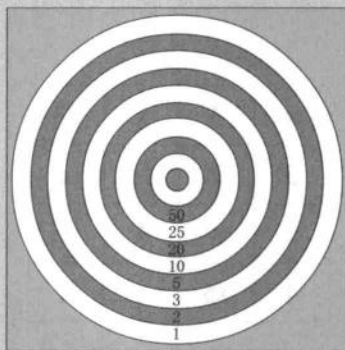
小朋友，你能否计算出这几种类型的车厢各有几节？

7

靶子

家庭娱乐节目给我们带来一个有趣的逻辑游戏。李航和他的妹妹李琳在靶子上打出了相同的环数，他们一共得到了 96 分。

小朋友，你知道这些箭射在哪些环上吗？



8

动物园里的动物

现在是动物园的午餐时间，管理员每天都会分给这 100 只灵长类动物 100 个香蕉。每只大猩猩有 3 个香蕉，每只猿有 2 个香蕉，而猴因为最小，只有半个香蕉。

小朋友，你能否根据上面所给出的信息，计算出动物园里的大猩猩、猿、猴各有多少只呢？



9

幻方游戏

丁丁正在解答一道逻辑游戏题。要解决这道题，需要将所有方格内的 x 换成数字，并使每一列、每一行以及两条对角线的数字相加的和都等于 34。使用 1 到 16 之间的数字，同时，每个数字只能使用一次。

x	3	x	13
5	x	11	x
x	x	x	x
4	15	x	x

10

空壶取水

假设现在有一个池塘，里面有无穷多的水。有 2 个空水壶：容积分别为 5 升和 6 升。

小朋友，你知道如何只用这 2 个水壶从池塘里取得 3 升的水？