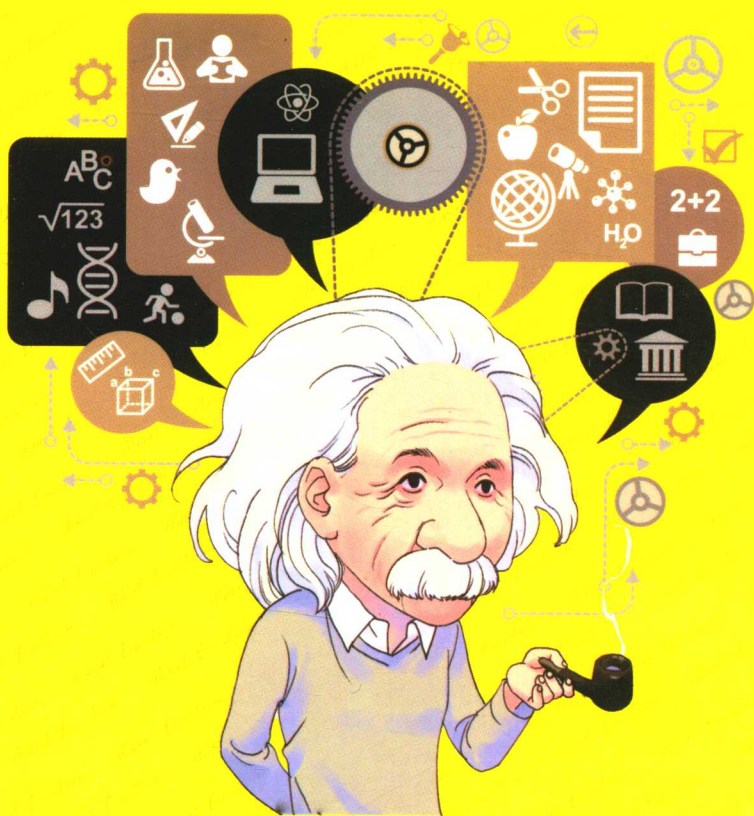




你也可以像 爱因斯坦一样思考

翻开此书，你可以像爱因斯坦那样思考，让思索的光环笼罩你，
让你真正成为宇宙的精华、万物的灵长，
做雅典娜庇护下最快乐的宠儿。

金哲思◎编著

陕西出版传媒集团
太白文艺出版社



金哲思

藏書章

陕西出版传媒集团
太白文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

你也可以像爱因斯坦一样思考 / 金哲思编著. -- 西安 :
太白文艺出版社, 2013. 9

ISBN 978-7-5513-0589-1

I. ①你… II. ①金… III. ①思维方法—青年读物②
思维方法—少年读物 IV. ①B804-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第213950号

你也可以像爱因斯坦一样思考

编 著 金哲思
责任编辑 王大伟 李 丹 张 鑫
封面设计 飞展书装
版式设计 法思特书装

出版发行 陕西出版传媒集团
太白文艺出版社
(西安北大街147号 710003)
E-mail: tbyx802@163.com
tbwyzbb@163.com

经 销 陕西新华发行集团有限责任公司
印 刷 北京海德伟业印务有限公司
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
字 数 180千字
印 张 14
版 次 2013年9月第1版第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5513-0589-1
定 价 27.80元

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄印刷厂质量科对换

邮政编码 101300

你也可以像爱因斯坦一样思考

前言

Preface

一个人的逻辑思维能力并不是一下就能培养和发展起来的，它需要有一个长期的训练过程。不过，总体来说，逻辑思维能力的培养要从激发一个人的思维动机，理清一个人的思维脉络，培养正确的思维方法几个方面逐步做起。

一个人的思维能力在发展的过程中有时会出现“卡壳”的现象，会发生一些转折，这就是思维的障碍点。思维在遇到障碍点时，就意味着你应学会适时地加以疏导、点拨，促使思维转过来，并以此为契机促进思维发展。比如，在解决问题时，我们常常需要把面对的问题通过转化、分析、综合、假设等变化成已解决过的问题。那么在这个思维的过程中，我们就需要依据具体情况恰当地运用分析与综合、具体与抽象、求同与求异、一般与特殊等思维方法。通过这些思维方法的运用，我们逻辑思维能力通常都会有较大的突破。

本书分为形象思维能力训练、数字计算能力训练、观察分析能力训练、逻辑思维能力训练、缜密思维能力训练等八个部分，利用丰富多彩的趣味游戏帮助青少年从枯燥的知识灌输中解脱出来，对左脑、右脑的各项功能进行全面的开发训练。“以最有效的方式开发青少年的潜能，以最轻松的训练开启智慧的法门”。

提升记忆力、思维力、学习力，就像我们学游泳，尽管掌握了游泳的理论，知道游泳的正确动作是怎样的，但这时却仍然无法真正去游泳！只有通过一段时间的训练，当身体的肌肉已经对这套游泳动作运用自如了，才算是真正学会了游泳。对于记忆力、思维力、学习力而言，只有经过一段时间的训练，让我们的大脑肌肉完全熟悉并掌握了这套动作，在面对各种材料的时候，大脑才会条件反射般地自然用出这套动作。因此，记忆力、思维力、学习力训练的真正目的就在于帮助我们的大脑熟练掌握正确的动作，让我们能够习惯性地任何情况下都使用正确的方法。

孩子的世界是单纯的，培养他们的各种能力，游戏是最好也是最恰当的方式。游戏能让孩子们在玩乐的过程中接受“头脑体操”的训练，使他们在各方面都得到更大的提高。翻开本书，也许你成不了爱因斯坦，但你可以像爱因斯坦一样思考，让思索的光环笼罩你，让你真正成为宇宙的精华，万物的灵长，做雅典娜的庇护下最快乐的宠儿。

你也可以像爱因斯坦一样思考

目 录

Contents

第一章：形象思维能力训练

1. 积木应放何处 / 1

2. 六面体的面 / 1

3. 完全吻合 / 2

4. 选择图案 / 2

5. 巧锯木块 / 3

6. 找对面 / 3

7. 剪剪拼拼 / 3

8. 桌面怎样做 / 4

9. 上升还是下降 / 4

10. 图案折叠 / 5

11. 拼菱形 / 6

12. 空中射弹 / 6

13. 立方体平面图 / 6

14. 喝凉开水 / 7

15. 蚯蚓问题 / 7

16. 共有几堆 / 8

17. 父亲与儿子的野鸡 / 8

18. 松鼠和小白兔 / 8

19. 动物的影子 / 8

20. 越过悬崖 / 9

21. 画一画五角星 / 9

22. 过元旦 / 10

23. 冠亚军 / 10

24. 运西瓜的船 / 10

25. 谁赢 / 11

26. 打野兽 / 11

27. 最佳方案 / 11

28. 火柴游戏 / 11

29. 四个好朋友 / 12

30. 天平趣题 / 12

31. 牛奶和咖啡 / 12

32. 鸡蛋的价钱 / 13

33. 旋转木马 / 13

34. 青蛙和井 / 13

35. 熄灭蜡烛 / 13

36. 发错的药品 / 13

37. 电话号码是多少 / 14

38. 五束玫瑰花 / 14

39. 暗中取袜 / 14

40. 凶手是谁 / 15

你也可以像爱因斯坦一样思考

nǐ yě kě yǐ xiàng ài yīn sī tān yī yàng sī kǎo

- 41. 五边形瓷砖 / 15
- 42. 出发点在哪里 / 15
- 43. 你会摆放吗 / 15
- 44. 多了一把伞 / 16
- 45. 他们在做什么 / 16
- 46. 折叠后的图案 / 17
- 47. 添上一线 / 17
- 48. 树往哪个方向倒 / 18
- 49. 巧切四面体 / 18
- 50. 巧截立方体 / 19
- 51. 站台 / 19
- 52. 穿过圆的直线 / 20
- 53. 有多少块蛋糕 / 20
- 54. 做不出来的骰子 / 21
- 答案 / 22

第二章：数字计算能力训练

- 1. 甲是哪个部落的人 / 31
- 2. 丁丁梦游数字城 / 31
- 3. 重新排列 / 32
- 4. 计算容积 / 32
- 5. 高斯解题 / 33
- 6. 小岛面积 / 33
- 7. 直线分图 / 34
- 8. “点”石成金 / 34

- 9. 还需多少苹果 / 35
- 10. 聪明的阿凡提 / 36
- 11. 智力填数 / 36
- 12. 聪明的士兵 / 37
- 13. 智偷宝石 / 37
- 14. 搭积木 / 38
- 15. 字母等式 / 38
- 16. 电梯上称重量 / 38
- 17. 杂技演员过桥 / 39
- 18. 谁说得对 / 39
- 19. 机车与列车 / 39
- 20. 100米冲刺 / 39
- 21. 测井深 / 39
- 22. 摸球 / 40
- 23. 几个球 / 40
- 24. 9张纸牌 / 40
- 25. 人和头发的数量 / 40
- 26. 诸葛亮问数 / 40
- 27. 足球赛 / 41
- 28. 问号取代的数字 / 41
- 29. 节约机票 / 41
- 30. 选择工作 / 41
- 31. 乘客知多少 / 42
- 32. 找规律添数字 / 42
- 33. 撞车事件 / 42
- 34. 苹果怎样分 / 42
- 35. 盖火印 / 43
- 36. 这套衣服卖了多少钱 / 43

- 37. 琼斯的奶牛 / 43
- 38. 找出这个五位数 / 43
- 39. 两条游轮的速度 / 43
- 40. 怎样等于24 / 44
- 41. 蚂蚁搬面包 / 44
- 42. 家有多远 / 44
- 43. 车内有多少人 / 44
- 44. 正确的判断 / 44
- 45. 缺画的图书 / 45
- 46. 李白打酒 / 45
- 47. 游泳池里的算数题 / 45
- 48. 渡河 / 45
- 49. 一笔糊涂账 / 46
- 50. 魔方的颜色 / 46
- 51. 称牛 / 46
- 52. 篮子里的鸡蛋 / 46
- 53. 赶羊过关 / 46
- 54. 乐队到底有多少人 / 46
- 55. 樱桃的值是多少 / 47
- 56. 打铁罐比赛 / 47
- 57. 填数 / 48
- 58. 分牛 / 48
- 59. 完成算式 / 48
- 60. 趣猜年龄 / 49
- 61. 切馅儿饼 / 49
- 62. 求字母值 / 50
- 答 案 / 51

第三章：观察分析能力训练

- 1. 最近的距离 / 61
- 2. 与众不同的脸 / 61
- 3. 看出来的规律 / 62
- 4. 破碎的心 / 62
- 5. 拼图 / 62
- 6. 给门安上窗户 / 63
- 7. 补上缺憾 / 63
- 8. 分图 / 64
- 9. 图形构成 / 64
- 10. 三等分图形 / 65
- 11. 留在玻璃上的弹孔 / 65
- 12. 四等分图形 / 66
- 13. 六等分图形 / 66
- 14. 直线画三角形 / 67
- 15. 找出混杂的概念 / 67
- 16. 概念排大小 / 67
- 17. 破解隐语 / 67
- 18. 酷似的人 / 68
- 19. 精制香烟 / 68
- 20. 向前还是向后 / 68
- 21. 奇怪的引路人 / 68
- 22. 照镜子 / 68
- 23. 海盗分赃物 / 69

- 24. 背影与领带 / 69
- 25. 做矿石分辨者 / 69
- 26. 算命先生 / 69
- 27. 智取情报 / 70
- 28. 共有几条病狗 / 70
- 29. 红裙子花裙子 / 70
- 30. 无动于衷 / 70
- 31. 识破伪证 / 71
- 32. 下一个字母是什么 / 71
- 33. 他该是何种表情 / 71
- 34. 小明填图 / 71
- 35. 问号表示的图形 / 72
- 36. 你能分辨吗 / 73
- 37. 哪个影子大 / 73
- 38. 帕费姆夫人的香烟 / 73
- 39. 弯曲的眼镜蛇 / 73
- 40. 倒强酸 / 74
- 41. 顺水追帽 / 74
- 42. 图形分拼 / 74
- 43. 拼出正方形 / 74
- 44. 垒积木 / 75
- 45. 改装相柜 / 75
- 46. 有趣的套环 / 76
- 47. 玻璃变变变 / 76
- 48. 决斗之际 / 77

答 案 / 78

第四章：逻辑思维能力训练

- 1. 什么样的影子 / 87
- 2. 取代问号的图形 / 87
- 3. 哪个不相称 / 88
- 4. 剪纸高手 / 88
- 5. 棋子如何移动 / 89
- 6. 划掉a / 89
- 7. 八粒骰子 / 89
- 8. 球与方格 / 90
- 9. 他该怎样走 / 91
- 10. 巧排队列 / 91
- 11. 戚继光布阵 / 91
- 12. 摆棋子 / 92
- 13. 箱子在哪里 / 92
- 14. 租房子 / 92
- 15. 谁偷了钱 / 93
- 16. 兄弟姐妹 / 94
- 17. 江洋大盗 / 94
- 18. 花瓣上的瓢虫 / 94
- 19. 谁拾到了手机? / 94
- 20. 数学家和编程专家 / 95
- 21. 《狂人日记》 / 95
- 22. 什么关系 / 95
- 23. 谁是凶手 / 95

24. 错点鸳鸯谱 / 96
25. 五朵金花 / 97
26. 找到藏宝箱 / 97
27. 谁点了牛排 / 97
28. 狙击手绰号 / 98
29. 奇怪的姐妹 / 98
30. 谁是一家人 / 99
31. 公寓的住客 / 99
32. 五人的关系 / 100
33. 波娣娅的宝盒 / 100
34. 四位古希腊少女 / 101
35. 12间小屋 / 101
36. 鲁西西整队 / 102
37. 怎样过关 / 102
38. 巧妙填数 / 102
39. 被墨水染黑的数字 / 103
40. 双环填数 / 103
- 答 案 / 104
6. 谁在说谎, 谁拿走了零钱 / 115
7. 夜明珠在哪里 / 115
8. 谁的成绩好 / 115
9. 她们分别买了什么 / 116
10. 谁偷了奶酪 / 116
11. 判断年龄 / 116
12. 为什么小张是A队的 / 116
13. 凶手是谁 / 117
14. 小王是怎么算出来的 / 117
15. 幼儿园里有多少小朋友 / 118
16. 桌子分别是什么价格 / 118
17. 打碎了多少个陶瓷瓶 / 118
18. 分苹果 / 118
19. 两对双胞胎 / 119
20. 奇怪的两姐妹 / 119
21. 走哪条路 / 119
22. 今天星期几 / 120
23. 玩扑克 / 120
24. 谁是冠军 / 120
25. 他们分别是教什么的老师 / 121
26. 猜城市 / 121
27. 各有多少人民币 / 121
28. 哪个正确 / 121
29. 如何分酒 / 122
30. 赔了多少 / 122
31. 马匹喝水 / 122
32. 竞赛成绩 / 123
33. 买卖衣服 / 123

第五章：缜密思维能力训练

1. 男人女人 / 114
2. 他们的职业分别是什么 / 114
3. 谁做对了? / 114
4. 鞋子的颜色 / 114
5. 谁偷吃了水果和小食品 / 115

34. 鸡妈妈数数 / 123

35. 过桥 / 123

36. 卖苹果 / 123

37. 青蛙跳井 / 124

答 案 / 125

第六章：语言反应能力训练

1. 这是什么字 / 133

2. 诗句填色 / 134

3. 变字 / 135

4. 看图猜成语 / 136

5. 诗句填动物 / 136

6. 看图猜成语 / 137

7. 看图猜字（1） / 137

8. 看图猜字（2） / 138

9. “5”字中的成语 / 138

10. “千”字游戏 / 139

11. 巧填成语 / 139

12. 众星捧月 / 140

13. 幽默成语 / 140

14. 谁读得对 / 140

15. 最佳安排 / 141

16. 解缙化险 / 142

17. 施氏食狮 / 142

18. 老父读信 / 142

19. 天下第一长联 / 143

20. 脸谱名词 / 143

21. 妙用数词 / 144

22. 苏小妹的考题 / 144

23. “行行行” / 145

24. 最后一个人 / 145

25. 巧改对联 / 146

26. 猜猜看 / 146

27. 对联隐括生平 / 146

28. 字画唐诗 / 147

29. 给故事加标题 / 149

30. 给故事加结尾 / 149

31. 巧分遗产 / 150

32. 黑红手绢 / 150

33. 薪水难题 / 151

34. 蜗牛爬三角 / 151

35. 买玩具 / 151

36. 龟兔赛跑谁在先 / 151

37. 他是怎么猜到的 / 151

38. 我住哪儿 / 152

39. 山羊买外套 / 152

答 案 / 153

第七章：再现思维能力训练

1. ○可能表示的事物 / 162

2. 图形再现 / 162

3. 找不同 / 163
4. 数图翻译 / 164
5. 边读边点 / 165
6. 数字次数 / 165
7. 复述故事 / 165
8. 自己讲故事 / 165
9. 打手势 (1) / 166
10. 打手势 (2) / 167
11. 哪些物品少了 / 167
12. 过程描述 / 167
13. 复述汉字 / 168
14. 选择记忆 / 168
15. 听故事提问题 (1) / 169
16. 听故事提问题 (2) / 169
17. 听故事提问题 (3) / 170
18. 连续命令 (1) / 170
19. 连续命令 (2) / 171
20. 动物公共汽车 (1) / 171
21. 动物公共汽车 (2) / 172
22. 认真听 / 172
23. 传声筒 / 172
24. 注意看 / 173
25. 训练听力 / 173
26. 注意听 / 173
27. 与椅子有关的东西 / 174
28. 联想串词 / 174
29. 巧背古诗 / 174
30. 金库密码 / 175
31. 巧记圆周率 / 175
32. 记书名 / 176
33. 记图比赛 / 176
34. 单词竞赛 / 177
35. 怎样走不重复 / 177
36. 作案时间 / 178
37. 窗上的黑斑 / 178
38. 奇怪的算式 / 178
39. 今天星期几 / 178
- 答 案 / 180

第八章：发散思维能力训练

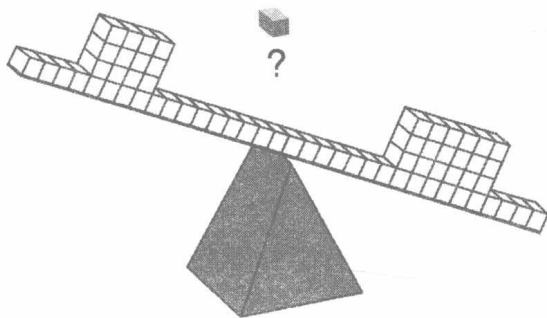
1. 把缺口补上 / 182
2. 找差别 / 182
3. 金字塔的碎片 / 182
4. 天上落西红柿汁 / 183
5. 驱车寻宝 / 183
6. 汽车怎样移动 / 184
7. 三分天下 / 184
8. 孙悟空怎样走 / 185
9. 九只蟑螂 / 185
10. 巧装电线 / 186
11. 巧妙的交错 / 186
12. 大树砍不得 / 186
13. 明断银元案 / 187
14. 跷跷板 / 187

15. 纸粘剪刀 / 187
16. 孔变大还是变小 / 187
17. 聪明的穷秀才 / 188
18. 魔幻法则 / 188
19. 鱼布龟虫枣 / 188
20. 高跟鞋和西装 / 189
21. 谁考上大学 / 189
22. 巧分钥匙 / 189
23. 刘墉的计谋 / 190
24. 送游击队员过桥 / 190
25. 怎么过河 / 190
26. 妙移斗鱼 / 190
27. 杯中取币 / 191
28. 聚也不容易 / 191
29. 猜鱼和吃鱼 / 191
30. 赛马分财 / 192
31. 雪后脚印 / 192
32. 谁在说谎 / 192
33. 超市失窃案 / 193
34. 七个沾泥巴的孩子 / 193
35. 宝石在哪里 / 194
36. 哈娃哈娃岛 / 194
37. 格列佛的口粮和午餐 / 194
38. 神秘的情报 / 195
39. 数数筷子头 / 195
40. 摆硬币 / 195
41. GLASGOW趣题 / 196
42. 有意思的钟 / 197
43. 互看脸部 / 197
44. 狭路相逢 / 197
45. 喝酒难题 / 197
46. 火柴坠地 / 197
47. 绳断杯不落 / 197
48. 如何通过 / 198
49. 来回的疑问 / 198
50. 飞行员的姓名 / 198
51. 游泳圈中间是什么 / 198
52. 戴大号帽子的人 / 199
53. 我不是他的爸爸 / 199
54. 没有受伤的人 / 199
55. 如何行车 / 199
56. 系铃与解铃 / 199
57. 美丽的小女孩 / 199
58. 打不破的生鸡蛋 / 199
59. 瘸腿人上车以后 / 199
60. 长短针有几次重合 / 200
61. 猜蜡烛 / 200
62. 铝钉和铁钉 / 200
63. 哪一块水泥硬 / 200
64. 测绳长 / 200
65. 大于三小于四 / 200
66. 切角 / 200
67. M比赛了几盘 / 201
68. 他们的职业是什么 / 201
69. 谁是罪犯
70. 侦察兵过河 / 201
- 答案 / 203

第一章 形象思维能力训练

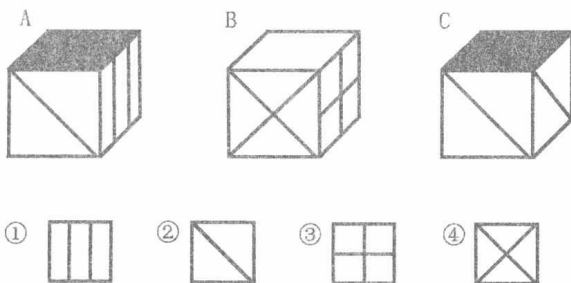
1. 积木应放何处

图中的黑色积木比白色积木重三倍，应该把黑色积木放在什么地方才能使两边平衡？



2. 六面体的面

下面的三个图形是从不同角度观察同一正六面体时的样子。正六面体C中白色的一面的对面是下面图形中的哪一个呢？

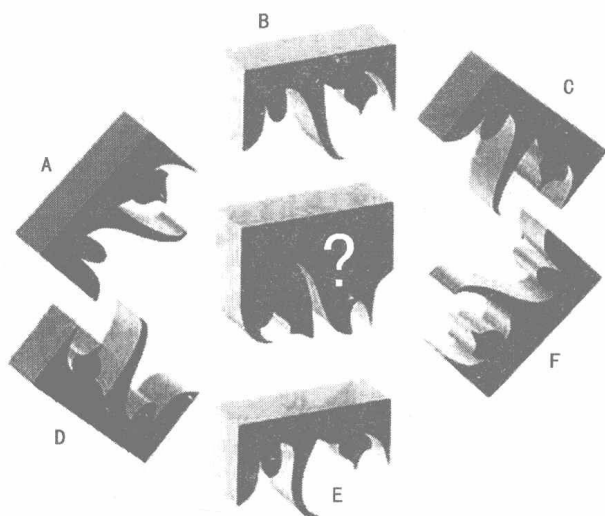


你也可以像爱因斯坦一样思考

nǐ yě kě yǐ xiàng ài yīn sī tān yī yàng sī kǎo

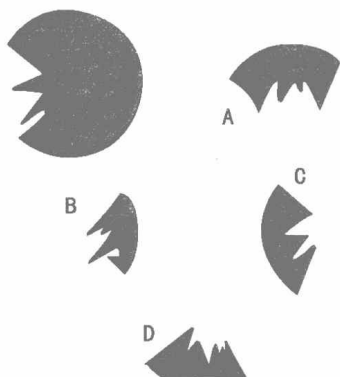
3. 完全吻合

下面哪个图与带问号的图完全吻合？



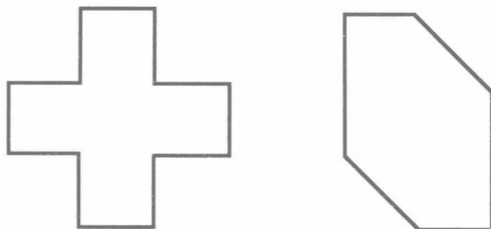
4. 选择图案

图中共有A、B、C、D四块边角料，请你从中选出一块，与大块正好拼成一个圆。



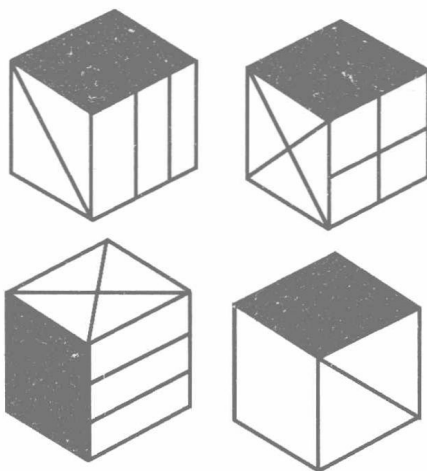
5. 巧锯木块

如图，如果要把左边的十字形木块锯开，然后拼成有边的六边形，该怎么办？



6. 找对面

仔细观察4幅图，你能推算出第四个正方体与空白面相对的一面是怎样的吗？

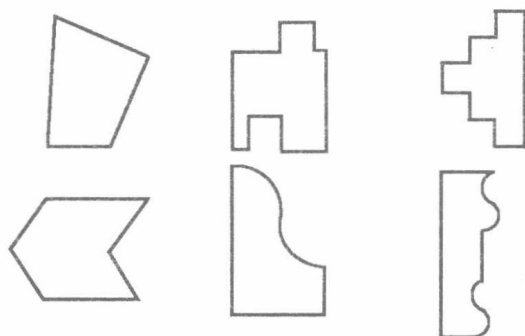


7. 剪剪拼拼

下面这6个图形虽然形状各异，但是可以将它们各剪一刀，各自都能拼成一个正方形。你会做吗？

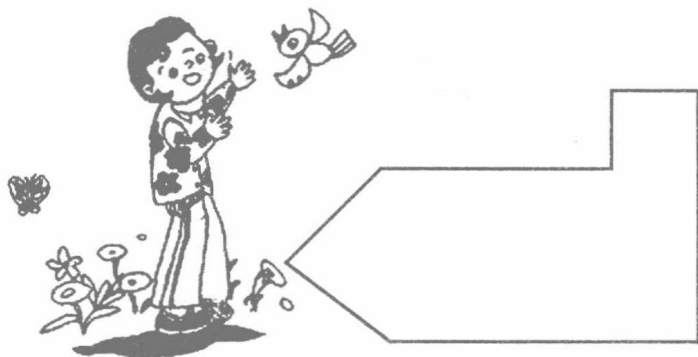
你也可以像爱因斯坦一样思考

nǐ yě kě yǐ xiàng ài yīn sī tān yī yàng sī kǎo



8. 桌面怎样做

这是一块边角料，小花想把它做成一张方形桌面，请你帮她设计一下，怎样剪和拼，才能完成呢？



9. 上升还是下降

在下面一组齿轮、杠杆和转轮的组合中，黑色的点是固定支点，灰色的点是不固定的支点。如果如图示推一下不固定支点，终端的物体A和B会上升还是下降？