

玩出聪明头脑

清除思维障碍的智力开发游戏

武瑛娟 编著



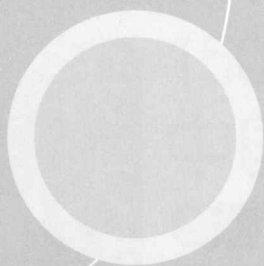
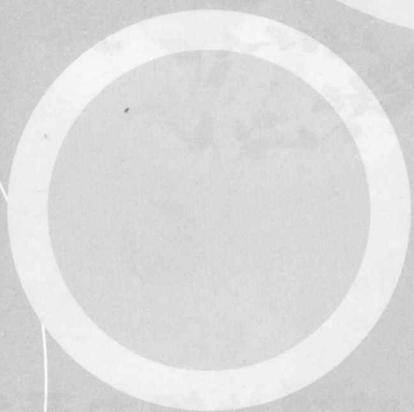
开发
七
智能

150个适合
中国儿童的脑力思维游戏

想象思维 视觉思维 创造思维 抽象思维

发散思维 逆向思维 多向思维

妙不可言的思维游戏，教你如何跳出思维陷阱，让大脑完全苏醒，想不聪明都不行！



玩出聪明头脑
清除思维障碍的智力开发游戏

内 容 提 要

本书包含了大量丰富好玩的想象思维游戏、空间思维游戏、逆向思维游戏,以及很多大开眼界的视觉游戏、令人称奇的创意思维游戏和活跃大脑深层潜能的发散思维游戏。精心的故事编排能让孩子在有趣的情境中有滋有味地学知识,在不知不觉中突破常规思维习惯、清除大脑垃圾,进而提升自己的逻辑、创造、想象等方面的综合能力,成为一个真正拥有顶呱呱大脑的优秀儿童!

图书在版编目(CIP)数据

玩出聪明头脑:清除思维障碍的智力开发游戏/武瑛娟编著. —北京:
中国纺织出版社, 2008.12
ISBN 978-7-5064-5154-3

I. 玩… II. 武… III. 智力游戏—儿童读物 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第064230号

责任编辑: 曲小月
责任印制: 周 强

中国纺织出版社出版发行
地址: 北京东直门南大街6号 邮政编码: 100027
邮购电话: 010—64168110 传真: 010—64168231
<http://www.c-textilep.com>
E-mail: faxing@c-textilep.com
北京朝阳新艺印刷有限公司印刷 各地新华书店经销
2008年12月第1版第1次印刷
开本: 720×1020 1/16 印张: 8.75
字数: 100千字 定价: 19.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社市场营销部调换

开发潜在能力 玩出聪明头脑

提到孩子的学习问题，有些家长始终搞不清楚，为什么有的孩子脑子不笨，玩的时候表现得很聪明，反应很快，但一学习就出了问题，听不懂课，考试成绩也一团糟。是孩子的智力有问题吗？

当然不是，孩子只是缺乏思维能力的锻炼罢了。我们知道大脑思维能力分很多种，不同的思维能力操控着大脑对不同事物的认识与思考能力，比如：具备良好创意思维能力的孩子就能做到举一反三，在学习上可以主动选择适合自己的学习方式等。

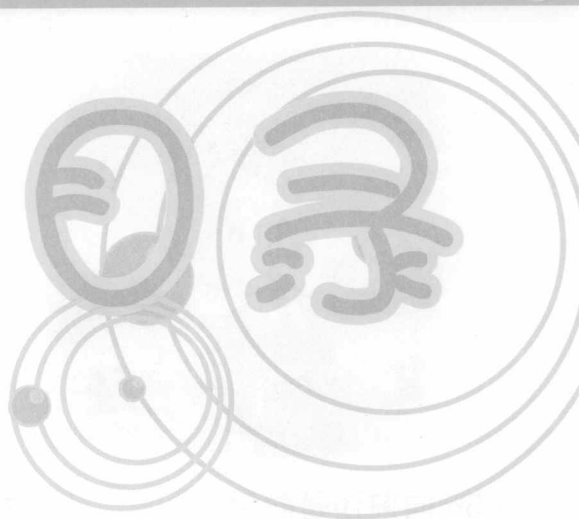
总之，有灵活的思维能力才能够轻松应对各种复杂的事情。当孩子沉浸在游戏中的时候，是他们尽力发掘和表现自己才能的时刻，也是他们最放松、最专注的时刻。不要小看游戏的效力，游戏的世界里充满了创意和想象力，一旦走进思维游戏的天地，你将能够掌握最有效的“大脑体操”，彻底释放大脑的能量。所以，不要盲目埋怨孩子太贪玩，因为严格地讲会玩儿的孩子思维灵活性通常都比较好。只要父母能够积极引导，使他的注意力与思考力聚集到正确的方向上来，您的孩子就是优秀的！

我们精心打造的《玩出聪明头脑：清除思维障碍的智力开发游戏》包含了150个最适合儿童的脑力思维游戏，针对儿童脑力发育的特点，分别从视觉、想象、创意、空间、发散、逆向等7个方面开发孩子的大脑潜能。让孩子在有趣的情境中有滋有味地学知识，在不知不觉中突破常规思维习惯，清除大脑垃圾，提升自己的逻辑、创造、想象等方面的综合能力，成为一个真正拥有顶呱呱大脑的优秀儿童！

还在等什么呢？看，活泼聪明的三个小伙伴和无所不知的布瓜博士正在等待和小读者一起去畅游游戏的智慧世界呢。大家赶快来玩儿有趣的游戏，在游戏中发掘自己的潜能，突破自己的思维极限吧！

视觉游戏

1.奇妙的桌面幻觉	2
2.眩晕的螺旋	2
3.不可能的盒子	3
4.不可能的台阶	3
5.三角形错觉	4
6.波根道夫幻觉	5
7.连续线幻觉	5
8.颜色争论	6
9.这是圆吗	6
10.巧去蓝点	7
11.酒杯还是人像	7
12.奇特的烤肉串	8
13.图形幻觉	8
14.直线还是曲线	9
15.圆形幻觉	9
16.新米勒·莱尔幻觉	10
17.虚幻的三角	10
18.虚幻的球体	11



19.圆心在哪儿	11
20.高度/宽度幻觉	12
21.明星幻觉	12
22.买一送一	13
23.智力测验	13
24.凝视的方向一致吗	14
25.三个人	14
26.几种颜色	15
27.白色竖条	15
28.哪个颜色更深	16
29.哪个甲板更长	16
30.正方形还是长方形	17
31.散热器一样吗	17
32.两个椭圆一样吗	18
33.弧线比较	18
34.被隔断的拱门	19
35.如影随形的目光	19





36. 向前还是向后 20

创意思维游戏

1. 邮票有几枚 22

2. 谁跑的路短 22

3. 龟兔比赛 23

4. 浓烟飘向哪个方向 23

5. 自动飞回的皮球 24

6. 新阵式 24

7. 指路 25

8. 神奇的超车 25

9. 立体图形 26

10. 这句话对吗 26

11. 问题手表 27

12. 唐诗填字谜 28

13. 哪颗行星 29

14. 提示性推理 29

15. 吃羊 30

16. 积木的组合 30

17. 公共汽车难题 31

18. 如何称体重 31

19. 计算年龄 32

20. 叶丽亚的年龄 32

21. K金问题 33

22. 反穿毛衣 33

23. 吝啬鬼的把戏 34

24. 冰糖葫芦串法 35

25. 洞中救鸟 36

26. 布瓜博士去理发 37

27. 火柴的游戏 38

28. 糊涂的交易 39

29. 互看脸部 40

30. 狭路相逢 41

31. 餐厅的老板多少岁 42

32. 鸡蛋怎么拿回家 42

33. 请病假 43

34. 月亮游戏 44

发散思维游戏

1. 开关和灯泡 46

2. 测量牛奶 46

3. 摩托车比赛 47

4. 环球旅行 47

5.取滚珠	48	4.一笔画图	64
6.互相牵制的局面	48		
7.谁的孩子	49		
8.买东西	49		
9.如何过桥洞	50		
10.园丁的妙招	50		

想象思维游戏

1.葱为什么卖亏了	52	5.获奖感言	68
2.古铜镜是真的吗	53	6.刻字	68
3.巧切西瓜	53	7.不实用的布	69
4.冰上过河	54	8.蛋属于谁	69
5.喝了多少杯咖啡	55	9.查明死因	70
6.博士的考题	56	10.睡美人的担心	70
7.飞行员的姓名	57	11.小猪为什么会死	71
8.生日蛋糕如何分	57	12.绝妙反击	71
9.最后的赢家	58		
10.发现蓝宝石	59		
11.烤饼	60		
12.摔不伤的人	61		

空间思维游戏

1.巧手剪纸	63
2.有多少块积木	63
3.骰子构图	64

脑筋急转弯

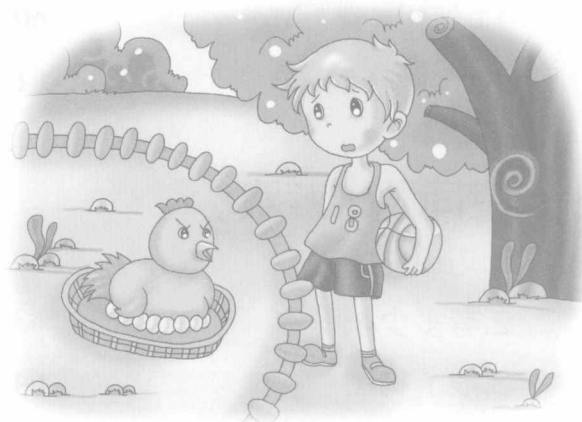
1.都喜欢听的字母	66
2.奇怪的偷车贼	66
3.一举两得	67
4.技术高超的化妆师	67
5.获奖感言	68
6.刻字	68
7.不实用的布	69
8.蛋属于谁	69
9.查明死因	70
10.睡美人的担心	70
11.小猪为什么会死	71
12.绝妙反击	71

逆向思维游戏

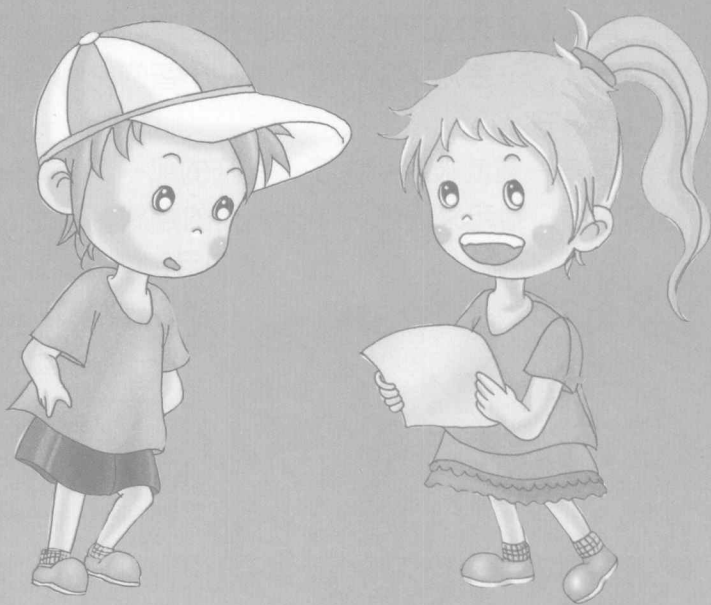
1.罗沙蒙德迷宫	73
----------	----



2.复杂的国际象棋	73	27.奇妙幻星	90
3.有名的数学谜题	74	28.漂洗海绵	91
4.放多少个“王后”	74	29.如何造马圈	91
5.寻宝地图	75	30.奇怪的绳圈	92
6.难解的死亡密码	76	31.遥控器游戏	93
7.环环相扣	77	32.拼独特的图案	93
8.经理女儿的年龄	77	33.巧填八角格	94
9.寻找巡逻路线	78	34.奇怪的时钟	94
10.数字游戏	79	35.第三个图形	95
11.找差别	79	36.有多少种走法	95
12.聪明的将军	80	37.翻转符号	96
13.猜名字	81	38.找正六边形	96
14.怎样修路	81	39.经理投票	97
15.幸运轮盘	82	40.等式背后的逻辑	97
16.移棋子	82	41.逃跑的特工	98
17.复杂的判断	83	42.博士的难题	98
18.老师的测试题	84	游戏答案	
19.大帅共有多少个兵	85		
20.填色游戏	86		
21.列车到站时间	86		
22.可以看出几个靶子	87		
23.小P的难题	87		
24.年龄的游戏	88		
25.考考你的注意力	89		
26.小蚂蚁搬家	90		



视觉游戏

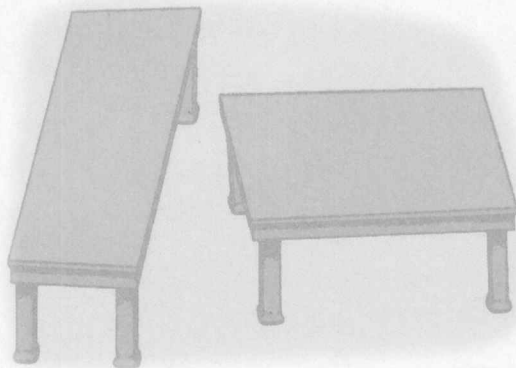


1

奇妙的桌面幻觉

布瓜博士总是会出人意料地提出谜题。这不，今天小智一进门，就看到迎面墙上多了一幅画，旁边是布瓜博士特意留的纸条：“这幅图里的两张桌子大小、形状完全一样，你相信吗？”

小智很好奇地看了看那幅图，图中的两张桌子明明是大小、形状不一样的嘛，布瓜博士是不是有点老眼昏花，出现错觉了呢？



真奇怪，图里的两张桌子到底一样不一样呢？



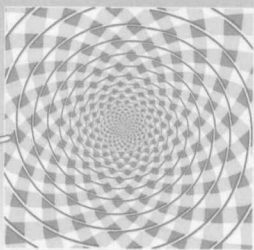
又是周末了，美美兴冲冲地去找小智玩儿，可是小智出门买东西去了，得等一会儿才能回来。没立刻见到小智，美美有点郁闷，不过独自在家的小P见到美美可高兴了，直咬着美美的衣角把她拉到茶几旁，摇着尾巴不停地上蹦下跳，一会儿又摇摇摆摆地从小智的房间里拖出来一本打开的书。

美美一看就被吸引住了，打开的那一页上有一张很奇怪的图片，看起来很像是一个无休止的螺旋，但是，当美美试图用手指去跟踪它的轨迹

时，却发现又好像是一个一个的同心圆。

这到底是怎么回事呢？

2 眩晕的螺旋





这天，小智接到了布瓜博士的电话，让他、美美和迪奥去一趟实验室，看一个新鲜的东西。放下电话，三个人立刻赶到了博士的实验室，可是敲门后，里面却没有应声，推门进去却发现博士并不在里面，只是电脑屏幕上不断地闪烁着几个字：“这个屋子里现在有一个不可能的盒子，你们谁能第一个找到它？”

不可能的盒子？三个人四处寻找了一番，周围的一切看起来都很正常啊，这时，迪奥突然惊喜地叫了一声：“啊，我找到了，它就在那儿。”美美和小智顺着迪奥手指的方向看去，只见电脑屏幕上有一个木头做的立方体模型。美美和小智互相看了看，也会心的笑了。果然是个不可能的盒子啊。

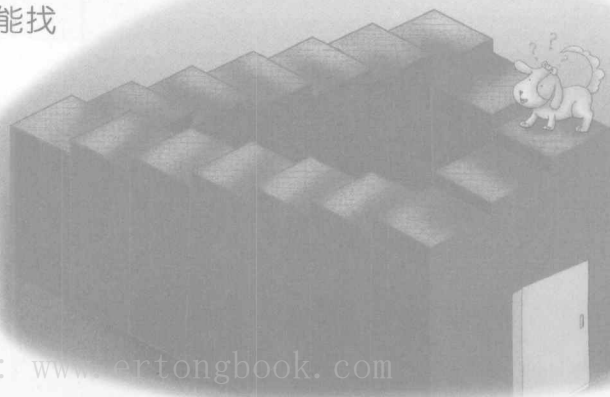
可是现实中真的会有这样的盒子吗？

4

不可能的台阶

小智最近才发现，布瓜博士家门口的楼梯有点怪怪的。今天，小智、美美和小P一起去博士家，跟在后面的小P一边汪汪叫着，一边一个劲儿地往前冲，小智和美美都进了博士的家门，小P还在楼梯上来回地跑，还不停地汪汪叫着，好像很委屈似的，把俩人都弄得莫名其妙。

不过，小智仔细地看了一下台阶后，他就知道是怎么回事了。但美美还是有点困惑，她怎么找也找不到最低一级和最高一级的台阶分别在哪里，你能找到吗？

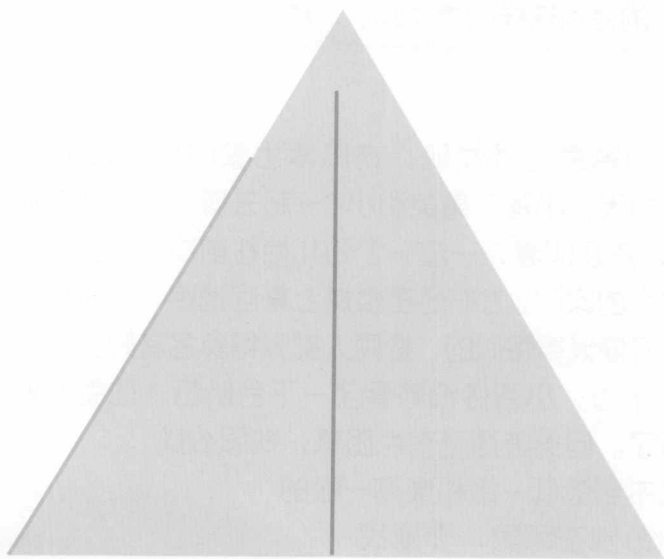


5 三角形错觉

附近新开了一家超大的游乐园，听说引进了很多最新的游戏。小智、美美、迪奥三个人当然不会错过这个机会了。这不，周六一大早，三人就一起去了游乐园。

刚一进门，他们就被一个显眼的牌子吸引了，只见上面写着：“视觉走廊”几个字。好奇怪的名字！他们决定先玩玩这个。走进门，只见迎面是一条看上去很普通的走廊，仔细一看，走廊两边挂有很多与视觉游戏有关的谜题，其中一个题是这么写的：

图中哪个颜色的线看起来更长？





别看美美平时总是有点粗心，不过有时聪明劲儿上来，她也能找出不少新题目。你看，周日一大早，美美就兴冲冲地跑进小智家了。小智正在屋里看书，只见美

美手里举着一张纸气喘吁吁地跑进来喊道：

“小智，小智，看我今天不难倒你！”

小智一听就乐了，接着说道：“美美，那你准备了什么题目难倒我呢？”这时，美美把手里的纸片放到了小智的面前，小智低头看去，只见黑色的背景上画着四根彩色的线条，其中一根似乎被截去了一段。

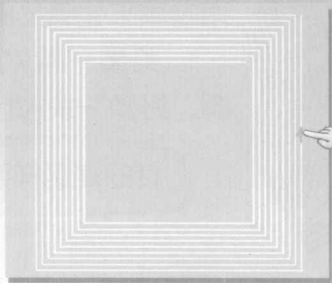
美美看着小智得意地问道：

“你能说出这四根线条里与黄线共线的是哪种颜色的线条吗？”

6 波根道夫幻觉

上次美美试图难倒小智，结果没有成功。不过，经过对“波根道夫幻觉”图形的仔细了解，美美开始对这类视觉错觉的图形着迷了，今天她又在一本书里发现了一个有趣的图形（如图）。图中有一系列很完整的“正方形”，看上去它们似乎是彼此分离的。但实际上，它们是由一条连续的线画成的。美美在这里向大家提出另一个问题：

你是否能完整地
将这根线从头到
尾跟踪下来呢？
（起点不限）

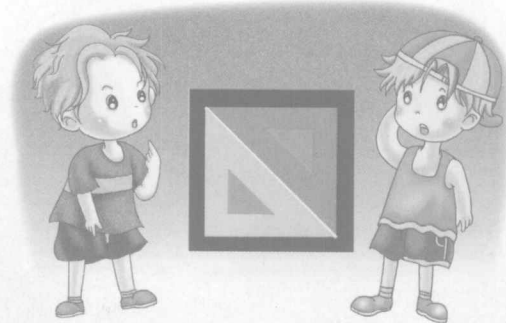


7 连续线幻觉

8

颜色争论

学校要进行体检了。迪奥表现得很兴奋。因为他最喜欢体检中测试眼睛对颜色敏感度的一个项目了。这不，一下课，迪奥就和周围的同学火热地聊起天来了，坐在迪奥后面的同学小建说：“我们的眼睛真是厉害啊，靠着它我们才可以轻松地分辨出长短、大小、高低以及颜色，真不知道有什么东西是能欺骗眼睛的？”



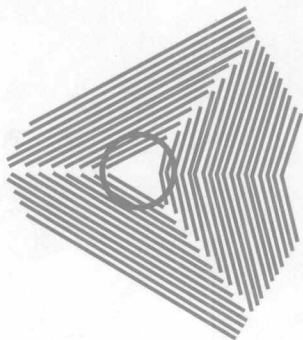
听了小建的话，迪奥笑着说道：“我知道什么东西能欺骗眼睛。”

“啊？真的吗？那是什么呢？快告诉我。”小建立刻追问道。

“答案很简单啊，你来做做这道题吧，做了题你就知道是什么了。”说着话，迪奥从书包里拿出一本书，翻到了其中的一页，同学们仔细一看，只见图中画着两对大三角形和两对小三角形，这时，迪奥说道：“你们能正确描述出图里这几个三角形的颜色吗？”

听了迪奥的问题，大家都仔细盯着图看起来。

迪奥也经常找些这样的题来看，他发现视觉引起的错觉常常会导致人们误判，有时会产生一些很有趣的现象。比如，今天他在一本书里就找到一个这样的题：让大家判断图中的那个图形是一个圆还是一个不规则的图形。



不过，迪奥已经有了经验，所以他把这道题拿来让美美解。

美美一看就说：“中间是个压扁了的圆啊，好像一块被压坏的软软的月饼。”

真的是这样吗？你来帮助她判断一下吧。

9

这是圆吗

虽然在迪奥的题上出错了，但美美的解题兴致也提上来了。她从书包里拿出一本书，翻到一页，指着书中的图说道：“迪奥，你能不要闭上眼睛、不用别的东西把它盖住、不翻过去，就把图中的蓝点去掉吗？”

迪奥拿过书仔细地看了起来。

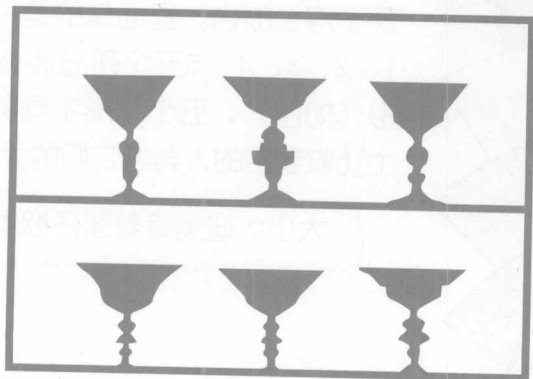
11

酒杯还是人像

迪奥根据美美的解释好奇地试了试，果然如此，当盯着图中的蓝点一段时间以后，蓝点果然就不见了。这时，小智从门外走进来了，他手里抖动着一幅大图对两个人说道：“快来看，我从博士的实验室内得到了酒杯错觉图。”

“酒杯错觉图？”迪奥和美美不理解地问道。

“是啊，你们能看出不同的酒杯背后描述了什么样的画面吗？”

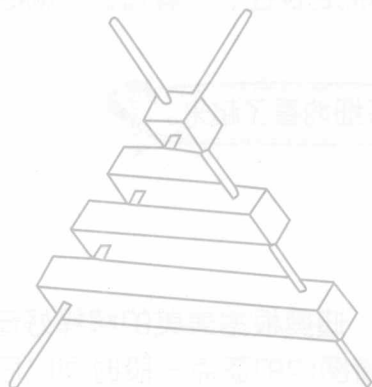


12

奇特的烤肉串

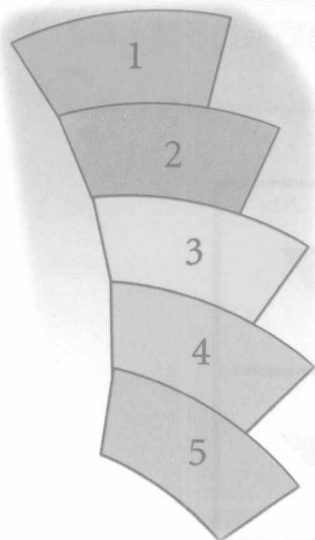
天气晴好的时候，博士就不会闷头待在实验室里忙工作了，他会把该忙的忙完，然后招呼小智几个人一起在院子里聊天或者烤肉。因为博士总是说：只有懂得放松的人才会懂得紧张的意义。今天的晴天聚会主要是烤肉。

不过这次博士拿出来一个奇怪的烤肉架，和平常用的不一样。小智他们看着这个烤肉架都在想同一个问题：如果用这个架子去烤肉，烤肉人和食用人谁会更痛苦呢？



博士爱写信，不管是发电子邮件还是用纸写信，博士觉得能与人交流就是一件愉快的事。因为自己的家和迪奥、美美、小智的家离得都很近，所以博士有时会把写好的信顺道就投进去，路过谁家就会给谁放点谜题。

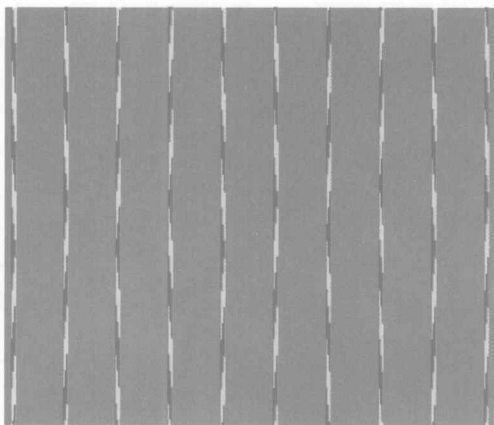
今天，迪奥就在自家的信箱里发现了博士的信。里面装的是一张标注了1、2、3、4、5五个部分相似形状的图形（如图），五个图形不同的颜色，博士让收到信的人判断它们的大小。



大小？迪奥看着图仔细思考起来。

13

图形幻觉



周末小智和美美、迪奥又跑去博士的实验室探宝。这次，一进门就发现左手边的墙体装饰变了，都是一道道的线。美美看着这些线说：“真奇怪，刷刷直线，博士为什么刷成曲线了呢？”

14

直线还是曲线

迪奥和小智也觉得奇怪：墙上这些线究竟是直线还是曲线呢？



15

圆形幻觉

妈妈的朋友杨阿姨带着小妹妹住到了美美家。这可把美美高兴坏了，平常总是她一个人玩儿，觉得没意思。现在有了一个小妹妹，美美就觉得玩儿什么都很有趣。小妹妹太小了，只能坐在桌子前用笔在纸上胡乱地画画儿，美美一会画个小皮球逗她玩儿，一会又画个小丑逗她笑，但小妹妹却只管用笔在美美的图上瞎画，一个没看见，美美刚画的小皮球上就多了两道线，美美仔细一看，咦，画了两道线的圆形上似乎有了一个缺口。

那么，缺口部分的
两端还能够完整地接
在一起吗？美美思考起
来。

