

逻辑游戏王



主 编：黄家琪
美术编辑：郭 晓
插 画：周 爽 周 航

世界图书出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

大脑健康操·逻辑游戏王 / 黄家琪主编. -- 上海:上海世界
图书出版公司, 2015.4

ISBN 978-7-5100-9390-6

I. ①大… II. ①黄… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 042282 号

大脑健康操 逻辑游戏王

黄家琪 主编

上海世界图书出版公司 出版发行

上海市广中路 88 号

邮政编码 200083

北京盛华达印刷有限公司印刷

如发现印刷质量问题, 请与印刷厂联系

(质检科电话: 010-84897777)

各地新华书店经销

开本: 880×1230 1/32 印张: 4 字数: 78 000

2015 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5100-9390-6/G·0456

定价: 15.80 元

<http://www.wpcsh.com.cn>

<http://www.wpcsh.com>



丛书前言

我们经常会提醒自己注意锻炼身体，以保持身体健康。然而，很多人忽略了我们的大脑也需要同样的关注和呵护。事实上，大脑也需要经常性的锻炼。经常动脑会改善我们的智力，让大脑长期保持在最佳状态。而做思维游戏，就是最好的锻炼大脑的方法。通过有趣的题目，让你的大脑得到全方位的训练，始终保持活跃状态，在解决问题的同时，也会让你收获成就感与自信心。



锻炼大脑的好处

· 保持健康

健脑专家告诉我们：经常动脑的人很少罹患脑部疾病。此外，思维活跃的人往往更长寿。经常做思维游戏，有助于我们保持大脑活力，可以让人信心百倍，精神焕发。

· 享受乐趣

解决问题会为人们带来快乐的感觉。这是因为，绞尽脑汁以后终于成功解决一道难题，会给人带来巨大的成就感。通过思维游戏，可以让你感受无比的快乐，同时也让你的大脑越来越活跃，越有自信迎接更多的挑战。

· 提升能力

本套《大脑健康操》丛书收录众多经典、有趣、具有独创性

的思维游戏，内容丰富、形式活泼。通过挑战这些题目，在享受乐趣的同时，更能充分锻炼你的思维能力，全面激发大脑的观察能力、想象能力、分析能力、创新能力、数学能力以及推理能力。



丛书特色

全彩设计，版式美观大方，每道题目都配有精美的插图，活泼有趣，让读者轻松愉快地完成题目。

题目精挑细选，既有经典的智力题，又不乏新颖、独特的思维游戏。我们力图让书中的每一道题目都独具特色，既有代表性，又有趣味性，让读者充分享受解题的乐趣。

解答详尽，清晰易懂。我们将答案置于题目的背后，方便读者对照。当你被题目难住的时候，希望你多思考，因为即使最后没有做出题目，思考得越多，你看完答案之后的收获也会越大。



适合人群

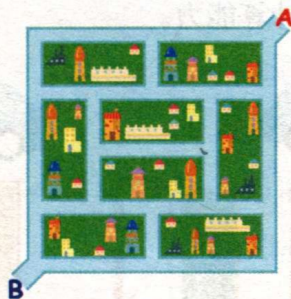
这是一套**全年龄**向的图书，只要有小学数学水平即可理解绝大部分题目。本书着重于锻炼大脑思维能力，而不是考察读者的知识储备。因此无论是孩子还是大人，无论是你是小学生、中学生还是大学生、上班族，甚至是老年人，本书都适合你的阅读。



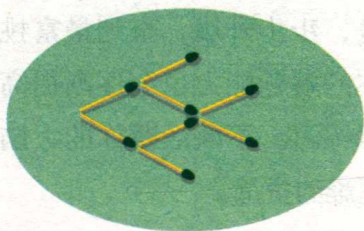
题目分类

根据收录题目的类型和侧重点不同，本套丛书分为《智力游戏王》、《创意游戏王》、《逻辑游戏王》和《数学游戏王》四册。对你的大脑而言，每一种类型都是特殊的挑战。

《智力游戏王》中收录了很多新颖、有趣、经典的智力题，综合锻炼读者的辨别能力、观察能力、分析能力和解决问题的能力。



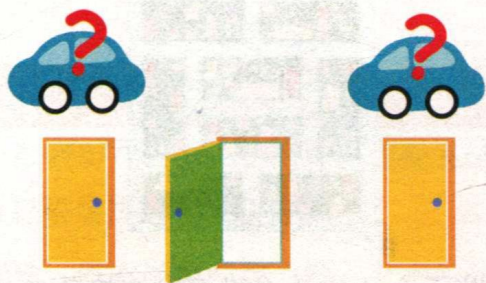
《创意游戏王》中有许多需要发挥想象力、巧妙构思、突破常规的智力题，可以锻炼读者的创造性思维、发散思维和逆向思维的能力。



《逻辑游戏王》包含了很多需要依靠逻辑推理来解决的逻辑问题、策略问题等，可以锻炼读者严谨的推理能力和逻辑思维能力。



《数学游戏王》主要涉及与算术、几何有关的智力题，还有一些有趣的排列组合、概率类问题，着重锻炼读者的数学思维能力、图形观察能力和计算能力。



难度分级与阅读建议

我们将每本书中的题目分为一星到五星五个级别。五星的最简单，由此循序渐进，步步升级，直到最富挑战性的五星题目。随着难度的增加，你的解题能力也会逐渐提高。我们建议你从最简单的五星题目开始练习，不断活跃你的大脑细胞，然后翻到下一页，接受全新、更难的挑战。

遇到难题时，我们建议你先充分地思考，遇到实在解不出的题目，不妨暂时跳过，或者先休息一下，过一段时间再继续研究，说不定灵感会突然闪现，答案就在眼前。





目录

难度 ★☆☆☆☆

- 01. 三支钢笔 1
- 02. 谁的上衣 3
- 03. 密码锁 5
- 04. 搬家地点 7
- 05. 说谎的嫌疑犯 9
- 06. 逻辑选择 11
- 07. 圆木涂色 13

难度 ★★☆☆☆

- 08. 分气球 15
- 09. 绘图方块 (1) 17
- 10. 跑车的颜色 19
- 11. 符号棋盘 21
- 12. 偷吃蛋糕的小朋友 23
- 13. 绘图方块 (2) 25
- 14. 巧拿乒乓球 27
- 15. 热闹的餐车 29
- 16. 参加运动会 31

- 17. 隧道谜题 33
- 18. 称重试验 35
- 19. 绘图方块 (3) 37
- 20. 师徒做饭 39

难度 ★★★☆☆

- 21. 草帽难题 41
- 22. 骰子谜题 43
- 23. 文字大师 (1) 45
- 24. 说谎的嫌疑人 47
- 25. 绘图方块 (4) 49
- 26. 天使还是魔鬼 51
- 27. 符号表格 53
- 28. 贝壳游戏 55
- 29. 四瓶饮料 57
- 30. 不准时的手表 59
- 31. 五兄弟的职业 61
- 32. 绘图方块 (5) 63
- 33. 好友聚会 65

34.今天星期几	67
35.文字大师(2)	69
难度 ★★★★★☆	
36.特别大奖	71
37.绘图方块(6)	73
38.人还是妖怪	75
39.如何活命	77
40.分别教什么课	79
41.黑帽子与白帽子	81
42.说谎部落	83
43.绘图方块(7)	85
44.礼帽晚会	87
45.大鱼吃小鱼	89
46.帽子猜色	91
47.数字大师	93

难度 ★★★★★★

48.数字网络	95
49.绘图方块(8)	97
50.医务人员	99
51.额头上的数字	101
52.没有分数的答题卡	103
53.猜数字	105
54.棋子游戏	107
55.绘图方块(9)	109
56.扑克牌推理	111
57.海盗分金	113

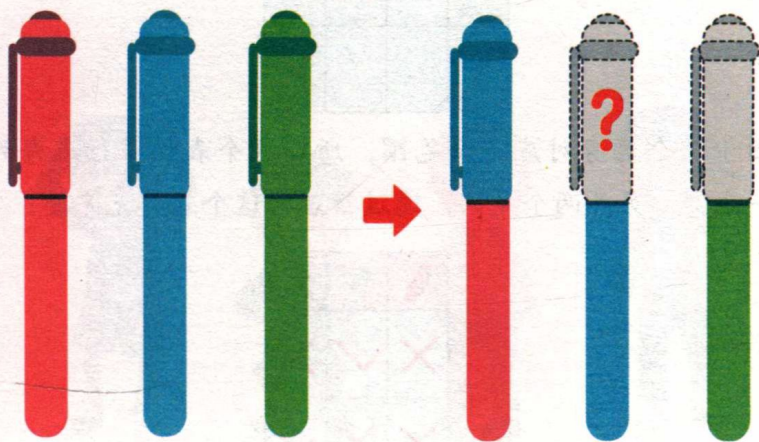
附录.绘图方块的规则与 常用技巧	115
---------------------------	-----



难度 ★☆☆☆☆

1 三支钢笔

小庆有三支不同颜色的钢笔，分别是红色、蓝色和绿色，不过他有个马虎大意的毛病，经常把笔帽盖错。有一天，他发现三支钢笔竟然没有一支的笔身和笔帽是同样的颜色，其中红色笔身盖的是蓝色笔帽，那么请问，蓝色笔身盖的是什么颜色的笔帽呢？

















1 答案

绿色笔帽。

这种题目最适合用列表法来解，我们画出三种笔帽与笔身的对应表。用√表示笔帽与笔身盖在一起，用×表示不在一起。根据已知条件，同色的笔帽与笔身都不在一起，红色笔身和蓝色笔帽在一起，于是有：

			
	×	√	
		×	
			×

由于一个笔身对应一个笔帽，所以这个表里每行或每列都只有一个√，另外两个是×，通过推理将这个表补充完整：

			
	×	√	×
	×	×	√
	√	×	×

所以绿色笔身盖的是红色笔帽，而蓝色笔身盖的是绿色笔帽。



难度 ★☆☆☆☆

2 谁的上衣

4 个孩子在公园玩到很晚，慌慌张张地赶着回家，在路上发生了这样的对话：

A：啊，我的上衣忘拿了！

B：哎呀，我这件上衣写着 A 的名字。

C：完了！我没穿上衣去，可是我现在却穿着谁的上衣？

D：我穿的这件上衣不是我的！

那么，C 究竟穿着谁的上衣？



A



B



C



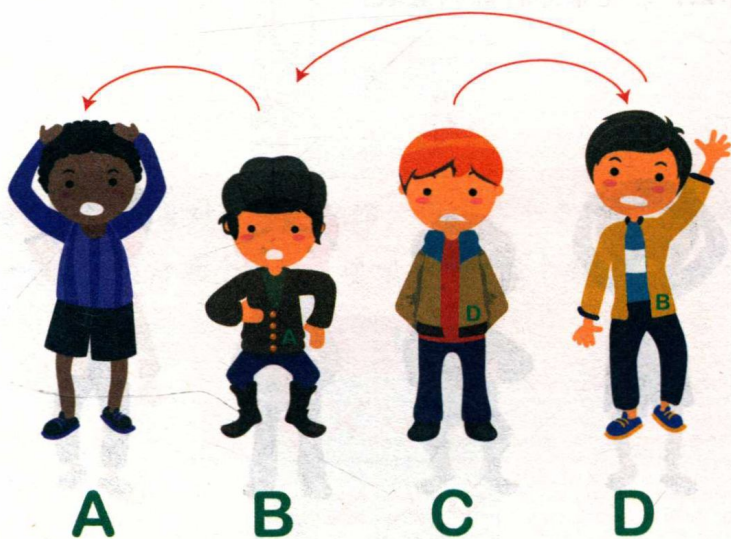
D



2 答案

D 的上衣。

根据对话可以知道，C 原本没穿上衣，A、B 和 D 是穿着上衣去的。B 穿着 A 的上衣，还剩下 B 和 D 的上衣。因为 D 身上穿的不是自己的上衣，所以他穿的是 B 的上衣，而 C 穿的是 D 的上衣。

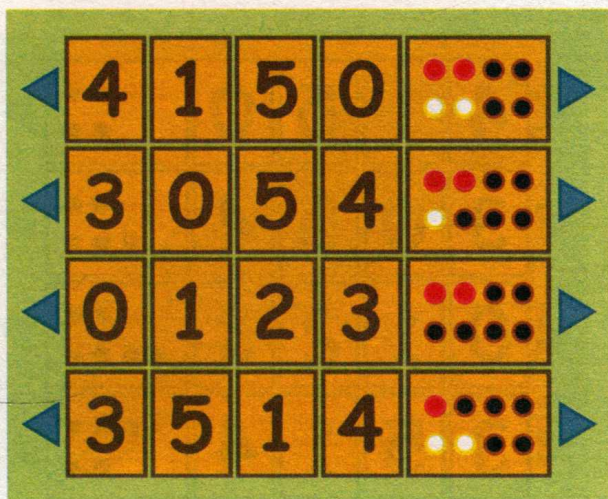




难度 ★☆☆☆☆

3 密码锁

这个密码锁的解锁密码是 4 个数字，图中给出了 4 次输入测试的结果，后面的灯是提示，红灯表示数字正确且位置正确的数字的个数，白灯表示数字正确但位置不正确的数字的个数。根据这 4 次结果，你能推测出这 4 个数字和正确的排列吗？



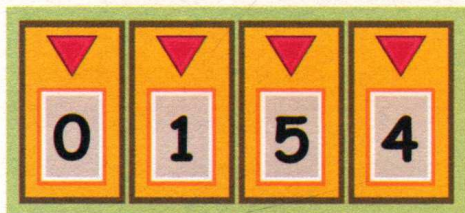
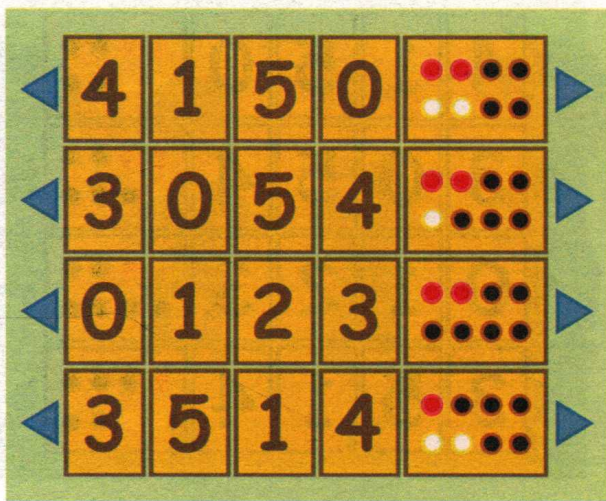


3 答案

0154。

先看第一次测试，暂且不管位置如何，正确的数字共有四个，所以0、1、4、5都是正确的（排列顺序未定）。

再看第三次测试，由上面的结论可知正确的两个数字是0和1，且位置也正确，所以第一个数字是0，第二个数字是1。接着看第二次测试，正确的数字共有三个，分别是0、4、5，其中0的位置错误，可知4和5的位置是正确的，即第三个数字是5，第四个数字是4。经过验证，0154就是四个数字的正确排列。

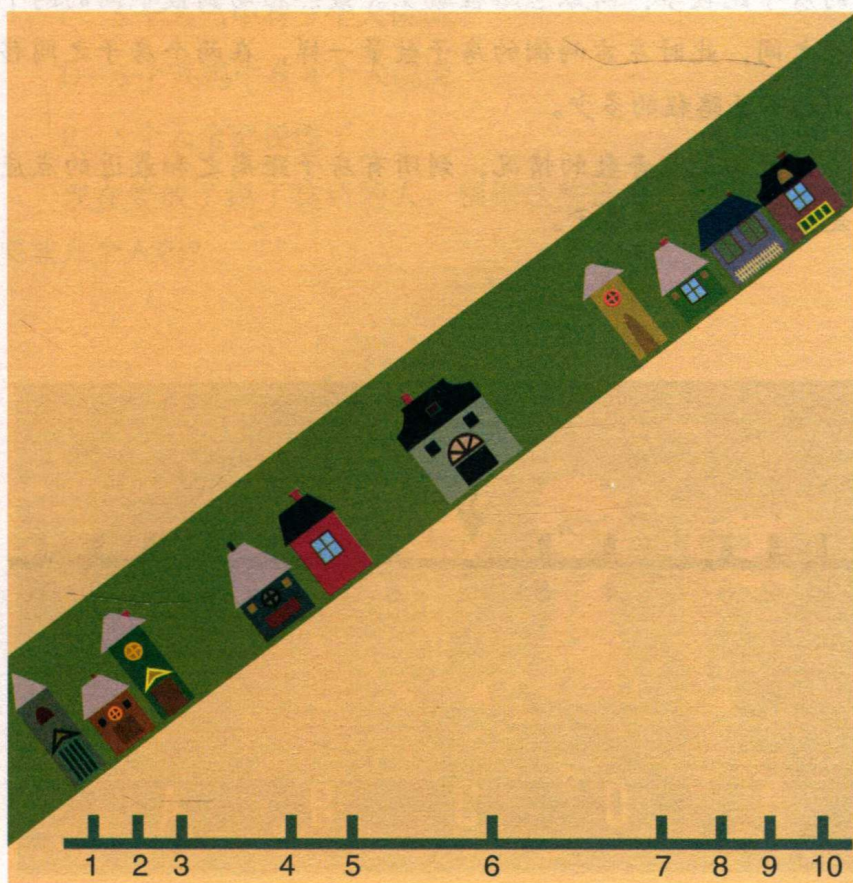




难度 ★☆☆☆☆

4 搬家地点

在同一一条街上，住着莉莉的 10 个朋友，如图所示。莉莉也想搬到这条街上住，并且希望她的家离 10 个朋友家的距离之和最近。那么请问她应该选择搬到街道上的哪个位置呢？





4

答案

她可以选择5和6两位朋友之间的任意一个点。

如下图所示，对于房子是偶数的情况，到所有房子距离之和最近的点在最中间的两个房子之间。如果不在最中间的两个房子之间，左右两侧房子数不一样，往房子多的一侧移动，到那一侧的房子路程减少，另一侧的房子路程增加，由于减少路程的房子比较多，所以总路程减少。最终移动到最中间的两个房子之间，此时左右两侧的房子数量一样，在两个房子之间移动不影响总路程的多少。

对于房子是奇数的情况，到所有房子距离之和最近的点应该是最中间的那栋房子。

