



聪明少年思维总动员

一起玩游戏，
让大脑做体操



我是 图形观察

WOSHITUXINGGUANCHAGAOOSHOU

高手

主编 李东

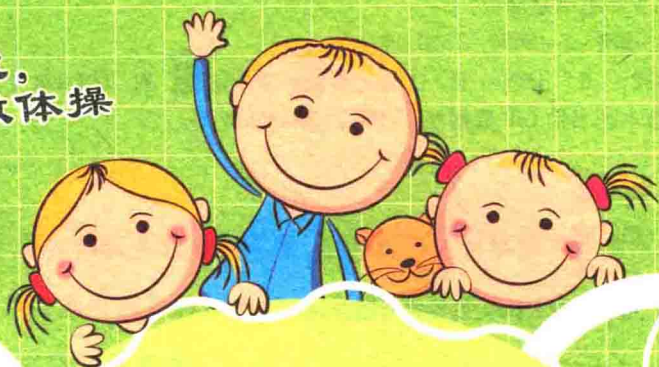


江西美术出版社



聪明少年思维总动员

一起玩游戏，
让大脑做体操

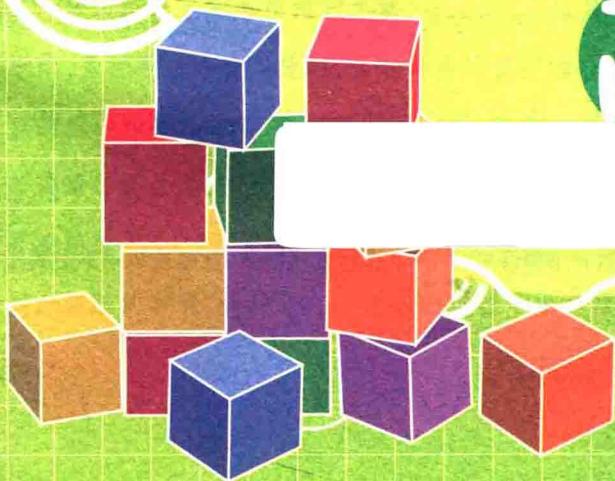


我是 图形观察

WOSHI TU XING GUAN CHA GAO SHOU

高手

主编 李东



江西美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

我是图形观察高手 / 李东编著. —南昌 : 江西美术出版社, 2012. 6
(聪明少年思维总动员)

ISBN 978 - 7 - 5480 - 1329 - 7

I. ①我… II. ①李… III. ①智力游戏—少年读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 135847 号

出品人 陈 政

责任编辑 刘 滢

封面设计 王 涛

企 划 北京恒源繁树文化传播有限公司

聪明少年思维总动员 我是图形观察高手

CONGMINGSHAONIANSIWEIZONGDONGYUAN; WOSHITUXINGGUANCHAGAOSHOU

编 著:李东

出版发行:江西美术出版社

电 话:010 - 59033781

地 址:江西省南昌市子安路 66 号江美大厦 邮编:330025

经 销:全国新华书店

印 刷:北京市艺辉印刷有限公司

开 本:170mm × 240mm 1/16

印 张:6

字 数:400 千

版 次:2012 年 9 月第 1 版

印 次:2012 年 9 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978 - 7 - 5480 - 1329 - 7

定 价:14.20 元

启事

本书由江西美术出版社出版,未经出版者书面许可,不得以任何方式抄袭、复制或节录本书的任何部分。

版权所有,侵权必究

本书法律顾问:江西豫章律师事务所 晏辉律师

赣版权登字 2012 - 394

前言

人类的希望取决于那些知识先驱者的思维,他们所思考的事情可能超过一般人几年、几代人甚至几个世纪。具有超常思维能力的人,到哪里都是优秀的人。他们办事更高效,行动更果敢,更容易获得成功。

人的一生可以通过学习来获取知识,但思维训练从来都不是一件简单容易的事。爱因斯坦说过,想象力比知识更重要,是知识进化的源泉。爱因斯坦所说的想象力,即人的思维能力。思维能力的高低体现出一个人的智力水平。智力是人类进化的最高成就,人的智力潜能是无限的,而游戏是人的天性,在游戏中培养和锻炼人的思维能力,无疑是提高智力的一种极好方式。

本套丛书贴合小学生的实际脑力、智力状况,从发散思维、创新思维、逻辑思维、缜密思维等方面出发,锻炼小学生的综合思维运用能力,兼具挑战性、趣味性与科学性。

丛书所设置的游戏内容丰富,形式活泼,难易适中。其中有令人迷惑不解的图形难题,多元有趣的数学谜题,思维缜密的侦探推理,考验动手能力的趣味实验,轻松幽默的猜谜和脑筋急转弯,想要挑战它们,孩子必须调动分析与综合、抽象与概括、联想与猜想等综合思维能力。通过解答这些思维谜题,让孩子在享受乐趣的同时,全面提升观察力、分析力、注意力、判断力、想象力、创造力、抽象思维等各方面的能力,充分挖掘左右脑的潜能,使孩子在做游戏的过程中收获快乐,收获智慧!



第一章 图形观察类

游戏1 不同的音符	2	游戏14 不一样的它	6
游戏2 最大半径	2	游戏15 与众不同	6
游戏3 直尺上的线段	2	游戏16 三角形的数量	7
游戏4 线段AB与BC	3	游戏17 快递的路线	7
游戏5 神奇的线	3	游戏18 家访	7
游戏6 考眼力	3	游戏19 戒指收纳	7
游戏7 孰大孰小	4	游戏20 角度问题	8
游戏8 线段之争	4	游戏21 小丑还是马戏团	8
游戏9 立方体的符号	4	游戏22 变形的弯曲	8
游戏10 最佳经济围栏	5	游戏23 在幻觉和现实之间	9
游戏11 三角形的选择	5	游戏24 迷宫的版块	9
游戏12 组合三角形	5	游戏25 白纸上的阴影	9
游戏13 黑白之争	6	游戏26 “U”型磁铁	9

游戏27	缺失的图形	10
游戏28	一举两得	10
游戏29	百变小鱼	10
游戏30	梯形的剪法	10
游戏31	果园里的大树	11
游戏32	趣味滑轮	11
游戏33	拥日之月	11
游戏34	穿越迷宫	12
游戏35	奇特的帽子	12

游戏36	谁大谁小	12
游戏37	红色表面	13
游戏38	图上的脸	13
游戏39	印第安人	13
游戏40	神奇的视觉现象	14



第二章 图形推理类

游戏1	巧分割	18
游戏2	“3”变“4”	18
游戏3	一笔画	18
游戏4	神奇的图案	18
游戏5	贪吃的小老鼠	19
游戏6	木匠扎克	19
游戏7	黑白颠倒	20
游戏8	洛克的难题	20
游戏9	硬币思维游戏	20
游戏10	艾德的赌注	21
游戏11	接下来是谁	21
游戏12	消失的三角形	21
游戏13	十字架的变化	22
游戏14	火柴的变化	22

游戏15	硬币的摆放	22
游戏16	移动的火柴	22
游戏17	直线连接	23
游戏18	洛克先生的长方形	23
游戏19	圣诞老人的礼物	23
游戏20	六面体的组合	24
游戏21	巧构五环	24
游戏22	方框里的符号	24
游戏23	谁的周长更大	24
游戏24	消灭“法西斯”	25
游戏25	纸条的魔术	25
游戏26	另一半的“你”	25
游戏27	联通电路图	26
游戏28	大同小异	26
游戏29	最佳组合	26

游戏30 表象背后的本质	27	游戏48 黑8之争	33
游戏31 A到C的路线	27	游戏49 缺失的立方体	33
游戏32 测眼力	27	游戏50 瞬间记忆	33
游戏33 纠结不清的绳子	28	游戏51 你能记住吗	34
游戏34 摸着石头过河	28	游戏52 一笔构图	34
游戏35 自相蚕食	28	游戏53 小院的路	34
游戏36 三角形和五角星	29	游戏54 一条线上的“蚂蚱”	35
游戏37 双双对对	29	游戏55 如何切割	35
游戏38 纸上的小孔	29	游戏56 垮塌的木桥	36
游戏39 小丑的表情	30	游戏57 正方形的切割	36
游戏40 测测你的记忆力	30	游戏58 火眼金睛	36
游戏41 火柴变风车	30	游戏59 男女的搭配	37
游戏42 增加的杯子	31	游戏60 黑板上的分割线	37
游戏43 U型管上的乒乓球	31	趣味小测试：你的观察力如何	37
游戏44 方框里的五角星	31		
游戏45 美丽的花瓣	32		
游戏46 脱离队伍的“C”	32		
游戏47 平均分配	32		

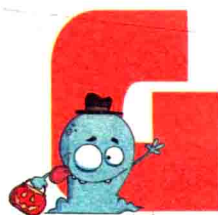


第三章 观察计算类

游戏1 拼地砖	42	游戏6 字母代表的数字	44
游戏2 等分手表	42	游戏7 正方形的策略	44
游戏3 改变面积	42	游戏8 重叠的部分	45
游戏4 神奇卡片	43	游戏9 巧妙的账单	45
游戏5 寻找“55”	43	游戏10 增加的“1”	46

游戏11 困惑老师的难题.....	46
游戏12 魔方的奥秘.....	47
游戏13 相等的圆圈.....	47
游戏14 数字六芒星.....	47
游戏15 问号出版的图形.....	48
游戏16 神秘的“第三个图形” ..	48
游戏17 滑动的棋子.....	48
游戏18 构建等边围栏.....	49
游戏19 光缆的路径.....	49
游戏20 酒瓶的容量.....	50
游戏21 内切圆的面积.....	50
游戏22 最好的结果.....	50

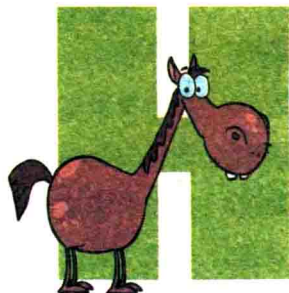
游戏23 一百层的答案.....	51
游戏24 灰色地带.....	51
游戏25 靶心的数字.....	51
游戏26 趣味图片.....	52
游戏27 嵌套的圆.....	52
游戏28 求点数.....	52
游戏29 失修的墙.....	52
训练你的观察力.....	53



第四章 图文观察类

游戏1 木棍成字.....	56
游戏2 神奇的树.....	56
游戏3 成语填字.....	56
游戏4 心动一刻.....	57
游戏5 成语隐藏的秘密.....	57
游戏6 双子座.....	58
游戏7 五角星的奥秘.....	58
游戏8 猜不透的刀锋.....	59
游戏9 春也作五首.....	59
游戏10 玻璃杯的赌注.....	59

游戏11 愚蠢的妇人.....	60
游戏12 聪明的孙子.....	60
快速判断陌生人的职业.....	61
答案.....	63





Chapter 1 | 

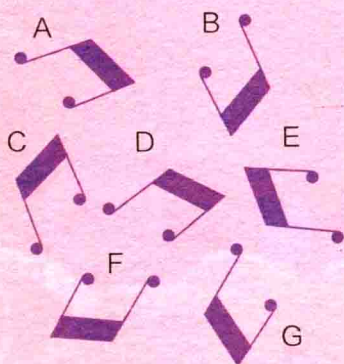
第一章

图形观察类



游戏1 不同的音符

现在有一道有关音乐的题目让你轻松一下，下面哪一个音符与其他不同呢？



游戏2 最大半径

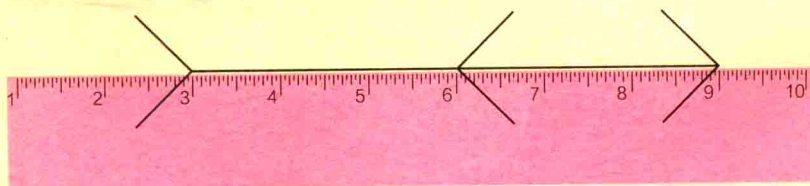
哪条线的曲线半径最大？



游戏3 直尺上的线段



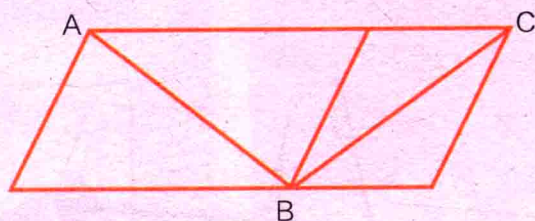
哪条线段更长？





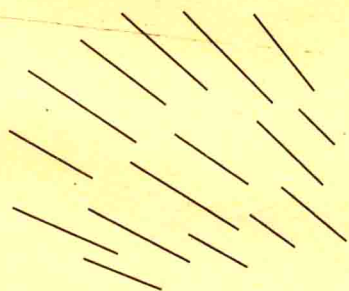
游戏4 线段AB与BC

线段AB长还是线段BC长?



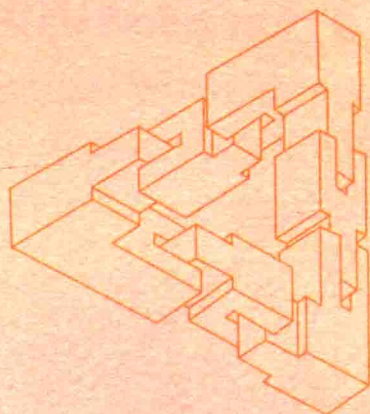
游戏5 神奇的线

你能让这些线离开纸升起来吗?



游戏6 考眼力

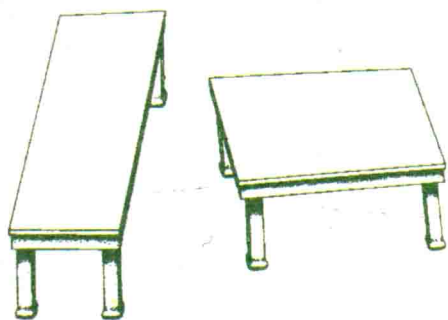
这幅图有问题吗?



游戏7 孰大孰小

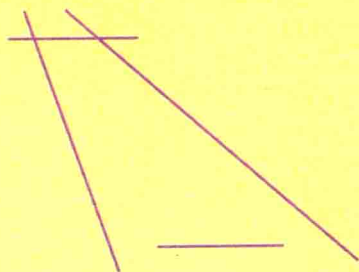


如图所示，有两张桌面，它们的大小、形状一样吗？



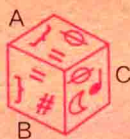
游戏8 线段之争

图中横向的两条线段哪条更长？



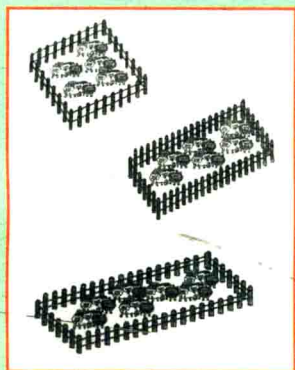
游戏9 立方体的符号

你能在以下立方体中找出含有相同符号的三面吗？



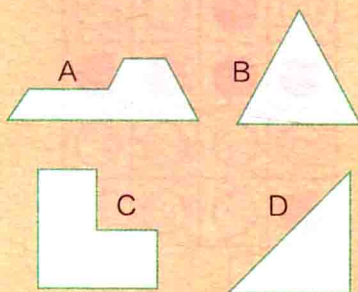
游戏10 最佳经济围栏

这三个围栏的面积相同，请问制作哪个围栏所用的材料最少？



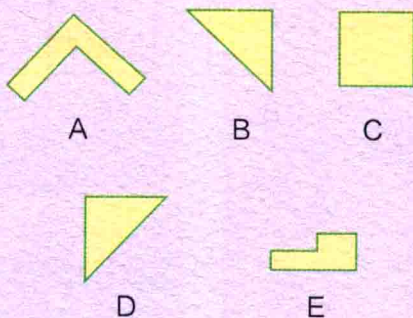
游戏11 三角形的选择

哪个图形能组成等边三角形呢？在一张纸上复制3个该图形，将它们组合成一个等边三角形。



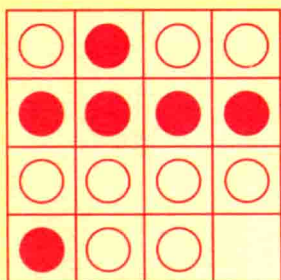
游戏12 组合三角形

下面五个图形中的三个正好可以组合成一个三角形，它们是哪三个？



游戏13 黑白之争

如图所示，请问下图空格处该填白圆圈还是黑圆圈。



游戏14 不一样的它

下面哪张图和其他三张不一样。



A



B



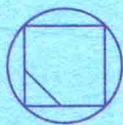
D



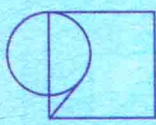
D

游戏15 与众不同

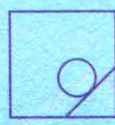
下面哪张图和其他三张不一样。



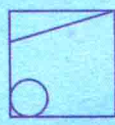
A



B



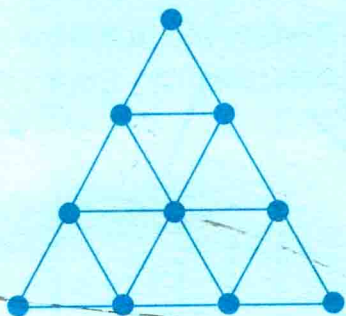
C



D

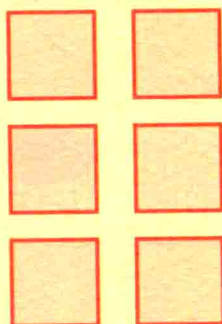
游戏16 三角形的数量

请从下图中去掉4条线段，使三角形的数量为5。



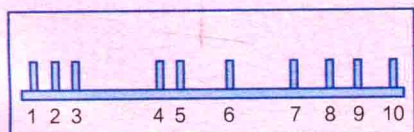
游戏17 快递的路线

正方形代表住宅区，请为快递员设计一条最便捷的路线，将所有街区的快递都送到。



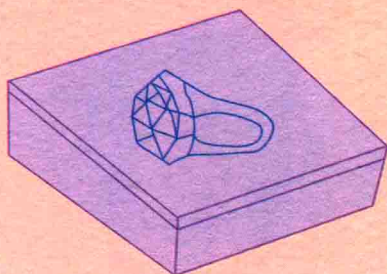
游戏18 家访

老师要去各位同学家进行家访，请在线段上找出一一点，使得假如要去这条街上的10个家庭访问，从这点出发到每一家的距离都是最短的。



游戏19 戒指收纳

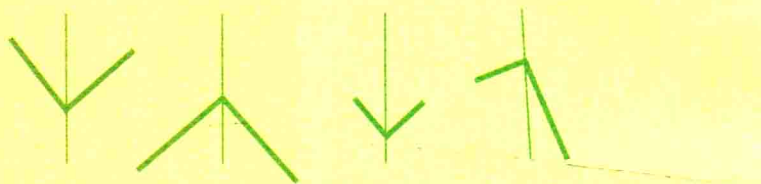
请问如何才能将戒指收纳进首饰盒中（如下图所示）。



游戏20 角度问题



在不用量角器等工具的情况下，图中哪个图形的角度最大，哪个角度最小？请从小到大依次排列。



游戏21 小丑还是马戏团

观察下图，你发现了什么？



游戏22 变形的弯曲

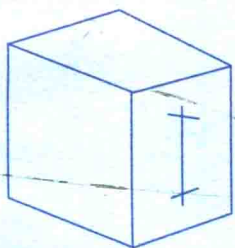
盯着左手边的格栅看30秒或更久，保持不要动，然后再迅速盯着右手边的格栅栏看。你会发现什么？



游戏23 在幻觉和现实之间

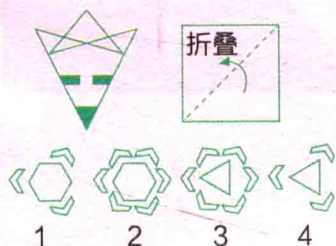
仔细看两个开口处，这种建筑从科学的角度上来说可能吗？

试着盖住“幻觉”的上半部分，再仔细察看一遍，然后再盖住图的下半部分，有什么奇异的事发生吗？



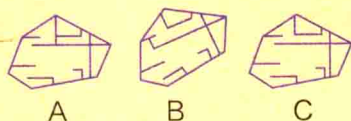
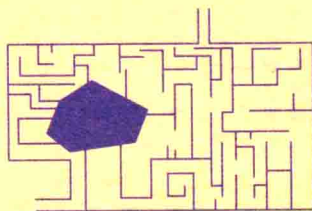
游戏25 白纸上的阴影

如图所示，将一张正方形的纸按着虚线对折，然后再从三等分处分成三层，叠好之后如图所示涂上黑色，减去黑色的位置，展开白纸，请问展开的白纸应该是下面的哪一个？



游戏24 迷宫的版块

下图是一张残缺的迷宫图，却少了一块非常重要的版块，要想顺利通过这个迷宫，请问应该将A、B、C中的哪一块补上？



游戏26 “U”型磁铁

下图是一个“U”型磁铁，你能够两刀就将它切成6块吗？

