



CHALLENGE
YOUR INTELLIGENCE

1001
全脑
思维游戏

全世界优秀学生都在玩的

1001个 思维游戏

左脑开发

QUANSHIJIE YOUXIU XUESHENG DOUZAIWAN DE 1001 GE SIWEI YOUXI



浙江教育出版社



全世界优秀学生都在玩的



1001^个

思维游戏

左脑开发

QUANSHIJIE YOUXIU XUESHENG DOUZAIWAN DE
1001 GE SIWEI YOUXI



浙江教育出版社

全世界优秀学生都在玩的

1001^个思维游戏

「左脑开发」



创世卓越 荣誉出品

Trust Joy Trust Quality

图书在版编目 (CIP) 数据

左脑开发 / 邢涛总主编, 龚勋主编. —杭州: 浙江教育出版社, 2009.2

(全世界优秀学生都在玩的1001个思维游戏)

ISBN 978-7-5338-7863-4

I. 左… II. ①邢… ②龚… III. 智力游戏—青少年读物 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第019195号



总 主 编 邢 涛

主 编 龚 勋

项目策划 董 明

文字统筹 贾宝花

审 订 丛龙艳

编 撰 杜富中

责任编辑 蔡 歆

责任校对 谢异泓

责任印务 温劲风

设计总监 韩欣宇

装帧设计 张子建

版式设计 孟 娜

美术编辑 王 楠

插图绘制 多多卡通工作室 王 楠

出版发行 浙江教育出版社

地 址 杭州市天目山路40号

邮 编 310013

网 址 www.zjeph.com

联系电话 0571-85170300-80928

印 刷 天津市光明印务有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 16

字 数 116000

版 次 2009年2月第1版

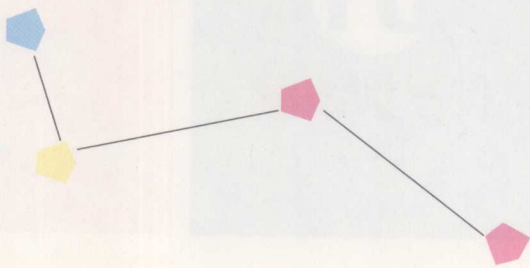
印 次 2009年2月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5338-7863-4

定 价 25.00元

● 本书中参考使用的部分文字及图片, 由于权源不详, 无法与著作权人——取得联系, 未能及时支付稿酬, 在此表示由衷的歉意。请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并领取稿酬。

联系电话: (010) 52780202



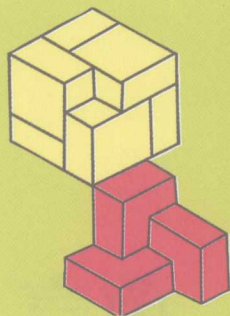
前言

FOREWORD

左脑大开发 智力蹦极跳

美国生理学家罗杰·斯佩里指出：人的大脑分左脑和右脑两部分，分工各有不同。左脑是负责语言和抽象思维的脑，右脑主管形象思维，具有音乐、图像、整体性和几何空间鉴别能力；左脑主要侧重理性和逻辑，而右脑主要侧重形象、情感功能。

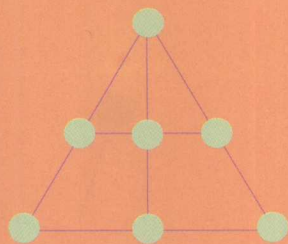
本书是以左脑开发为主题，并按照左脑的主要功能划分了五章——排序训练营、计算演兵场、文字游戏馆、逻辑大迷宫、推理智慧园。每一章都精心设计了形式多样、内容丰富的训练题，并设置了相应的难度级别和得分，以便于读者自评、自测。书中的500个思维游戏都具有很强的典型性，将让你在享受乐趣的同时，全面提升思维条理能力、计算能力、语言文字能力、逻辑分析能力、推理判断能力等，发掘你的大脑潜能，让你不断超越自我，迅速迈向成功。



Chapter
01

排序训练营

1~32



Chapter
02

计算演兵场

33~78

目录
CONTENTS

Chapter
03

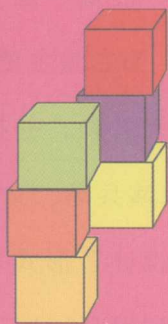
文字游戏馆

79~116

Chapter
04

逻辑大迷宫

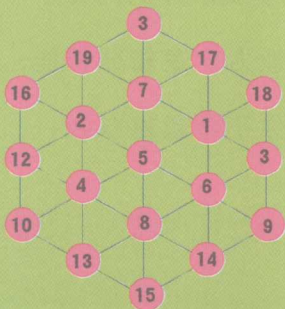
117~152



Chapter
05

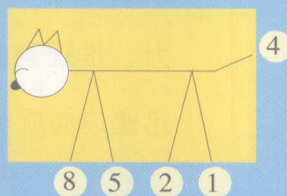
推理智慧园

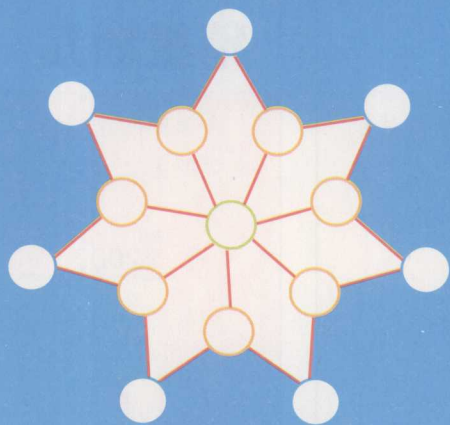
153~199



答案页

200~251





Chapter 01



排序训练营

排序能力是左脑的基本能力，包括排列、组合、分类等方面。排序能力的高低，直接影响人思维的条理性。怎样提高排序能力呢？那就请在“排序训练营”中接受“军训”吧！在这一章中，如果你的得分在277分以下，则表明你的排序能力很普通；如果你的得分在277~323分之间，则表明你和大多数人一样；如果你的得分在323~370分之间，则表明你的排序能力非常出色；如果你的得分在370分以上，则表明你是一个排序能力超强的高手！做完本章的游戏，你在排列、组合、分类等方面一定能得到大幅度提升！



左脑开发

001

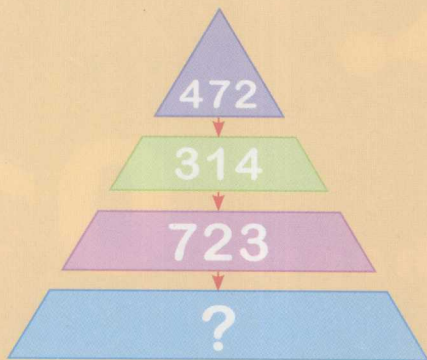
难度级别：菜鸟

思考时间：1分钟

得分：1分

补充数字

请你补充金字塔序列的塔基处的问号所代表的数字。



左脑开发

002

难度级别：菜鸟

思考时间：1分钟

得分：1分

猜星期几

星期四之后的第一天之前的第四天之后的第二天之前的第一天是星期几？



左脑开发

003

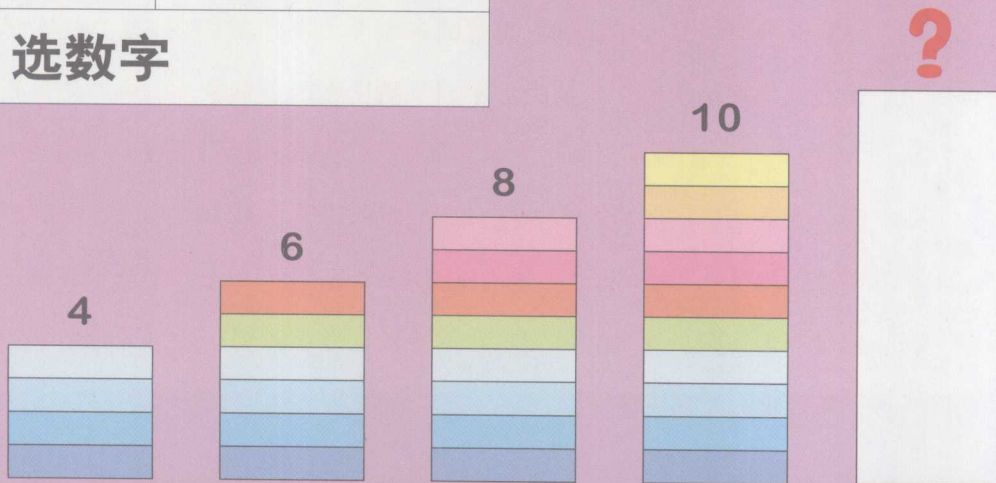
难度级别：菜鸟

思考时间：1分钟

得分：1分

选数字

下列数字是按照某种规律排列的，请指出问号处正确的数字。





左脑开发

004

+ 难度级别：菜鸟

+ 思考时间：1分钟

+ 得分：1分

词语排序

请指出下面列出的4个词中哪一个适合填在括号里。

(1) 日, (), 月, 年

周 世纪 小时 年

(2) 4月, (), 9月, 11月

8月 5月 7月 6月

(3) 比特, (), 百万比特, 十亿比特

千比特 毫微比特 毫比特 三比特

(4) 北极, 北极圈, (), 赤道

北回归线 南极圈 南极 南回归线

(5) 蝙蝠, 绵羊, (), 大象

老鼠 松鼠 蓝鲸 马



左脑开发

005

+ 难度级别：热身

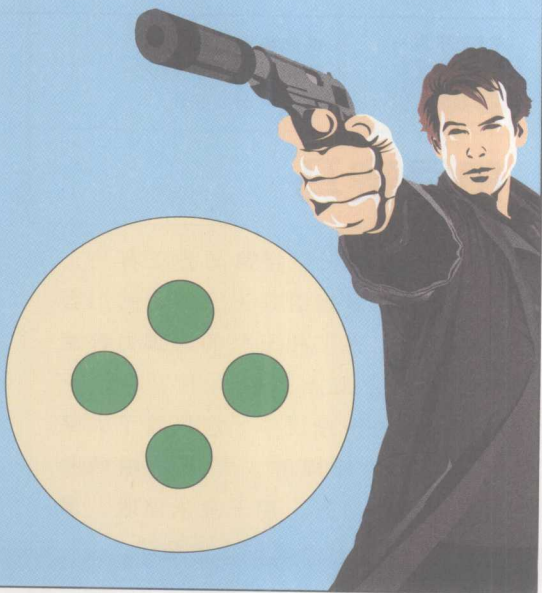
+ 思考时间：3分钟

+ 得分：2分

谁是神枪手

桌上摆着4个圆球, 呈正方形排列。3个神枪手坐在不远处交谈。A说: “我可以连打3枪打碎它们。” B说: “我只要2枪就可以解决问题。” C说: “我只需1枪。”

请你想一想, A、B、C该怎么做, 才能击碎全部的圆球呢?





左脑开发

006

+ 难度级别：热身

+ 思考时间：3分钟

+ 得分：2分

年龄的排序

吉姆有3个孩子A、B、C。A和B的年龄相差3岁，B和C的年龄相差2岁。调查结果表明，A不是长子。

请问，这3个孩子的年龄排序到底有几种可能？



左脑开发

007

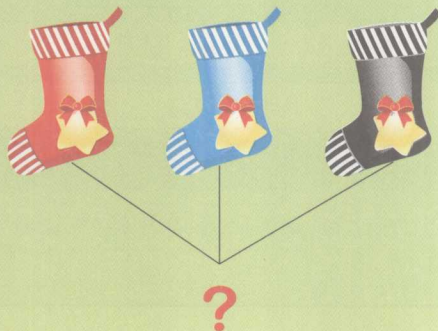
+ 难度级别：热身

+ 思考时间：3分钟

+ 得分：2分

从抽屉拿袜子

一个人的抽屉里有53双袜子，其中，29双是蓝的，17双是红的，7双是黑的。灯灭了，一片漆黑，这时候他最少必须拿出多少双袜子才能保证每种颜色的袜子都有一双？



左脑开发

008

+ 难度级别：热身

+ 思考时间：3分钟

+ 得分：2分

田忌赛马

齐国大将田忌经常与齐王赛马，不过田忌总是输给齐王。田忌的门客孙臆发现，齐王和田忌的马脚力都差不多，可分为上、中、下三等。于是，孙臆对田忌说：“您只管下大赌注，我能让您取胜。”田忌相信并答应了他，与齐王用千金来赌胜。最终，田忌赢得了齐王的千金赌注。

你知道孙臆出了什么计策吗？

田忌的马



齐王的马





左脑开发

009

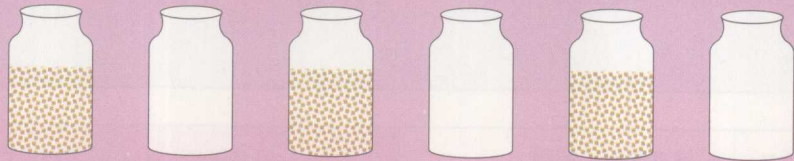
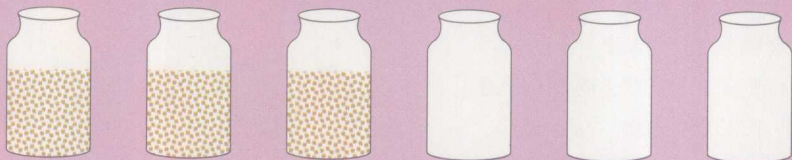
+ 难度级别：热身
 + 思考时间：3分钟
 + 得分：2分

巧挪沙瓶

有3个装有沙子的瓶子和3个空瓶子，排列顺序如图A。现在，请把它们的排列顺序变成图B所示的状态，且一次只能挪动一个瓶子。

请问，最少需要挪动几次？

A



B

左脑开发

010

+ 难度级别：热身
 + 思考时间：3分钟
 + 得分：2分

填数字

弟弟用拼图码出了一个奇特的图形(如图)，对哥哥说：“这些数字都是有规律的，你能猜出最后一张拼图的数字是几吗？”哥哥很快猜了出来。

你能猜出是哪个数字吗？





左脑开发

011

+ 难度级别：热身

+ 思考时间：3分钟

+ 得分：2分

胶囊编号

小明到姥姥家玩，没有妈妈管着，小明敞开了肚皮吃姥姥做的鸡鸭鱼肉，结果小明吃坏肚子了，只得去医院。医生诊断后给了他10粒胶囊。从今天起，他必须每天吃1粒。每粒胶囊的颜色、形状完全相同，但成分、含量各异。为保证每天所吃的胶囊的次序不乱，小明决定在胶囊上编号。

那么，小明最少需要编几个数字呢？



左脑开发

012

+ 难度级别：初级

+ 思考时间：5分钟

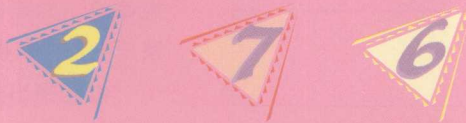
+ 得分：5分

数字组合

下面这3个数字可以组合成多少个不同的三位数？（提示：6可以上下颠倒。）



例：





左脑开发

013

+难度级别：初级

+思考时间：5分钟

+得分：5分

词汇分类测试

俗话说，物以类聚。请把下列各组词汇中的“另类分子”找出来。



左脑开发

014

+难度级别：初级

+思考时间：5分钟

+得分：5分

解答问号

请你仔细想一想，什么数可以代替问号呢？

38

1596

42

76

1900

25

29

?

34

左脑开发

015

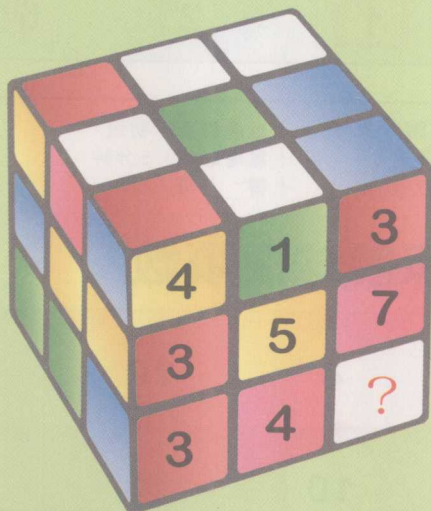
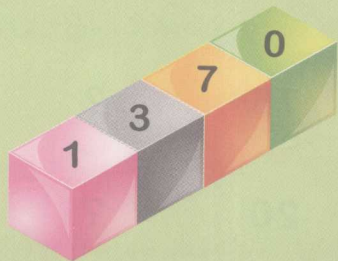
+难度级别：初级

+思考时间：5分钟

+得分：5分

数字正方体

请你先寻找规律，再选出适当的数，补全正方体中缺少的数字。



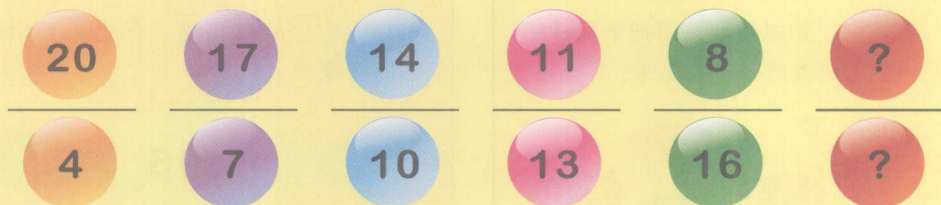


左脑开发

016

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

圆球填数



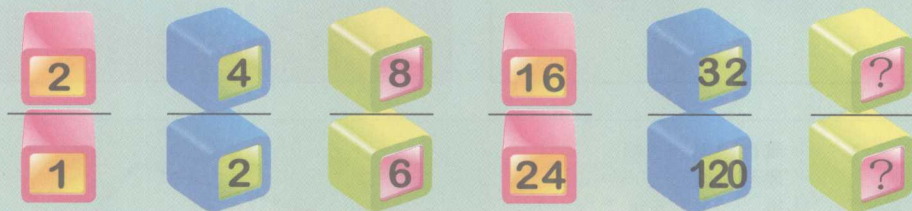
魔镜能改变数字的大小，如：20在镜中的影像是4，17在镜中的影像是7……请问最后一组问号该是哪个数？

左脑开发

017

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

填分数



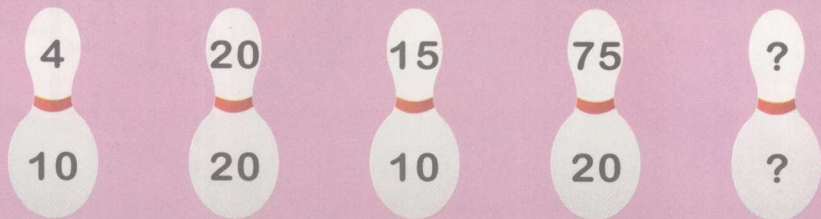
豆豆在地上放了块积木1，明明在上面压了块积木2；豆豆在地上放了块积木2，明明在上面压了块积木4……啊，居然是一个奇妙的分数排列呢。请问最后一组问号该是哪个分数？

左脑开发

018

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

保龄球瓶填数



请你仔细观察下方保龄球瓶上的数字，发现什么了吗？原来，每个保龄球瓶上都标注着一个分数，而且这排保龄球瓶上的分数还藏着一个排列规律呢。最后一个保龄球瓶上是什么数？



左脑开发

019

+ 难度级别：初级
 + 思考时间：5分钟
 + 得分：5分

脚印数字

爸爸在雪地上用竹枝写下了一个算式，却被调皮的小儿子在上面踩了3个小脚印。这时，大儿子走过来说：“爸爸，别生气，我来帮你补上数字。”

如图所示，如果3个脚印里的数都是同一个一位数，那么该是哪个数呢？

$$9 \quad \text{脚印} \quad \times \quad \text{脚印} \quad = \quad 6 \quad \text{脚印} \quad 9$$

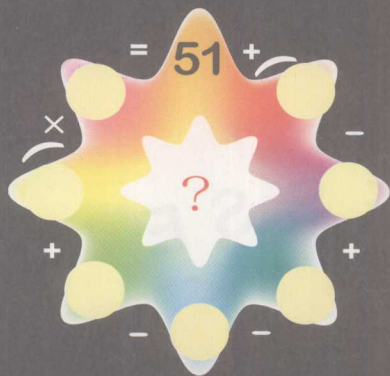
左脑开发

020

+ 难度级别：初级
 + 思考时间：5分钟
 + 得分：5分

数字接龙算式

请在八角星的每个圆圈内，填入一个适当的两位数，要求：所填的两位数的十位数必须是前一个两位数的个位数，相互接应，就像接龙游戏那样，并使得运算结果等于51。



左脑开发

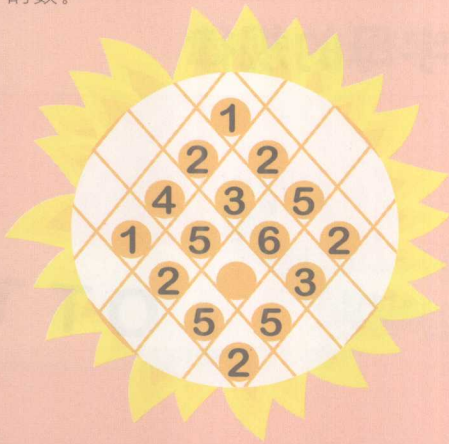
021

+ 难度级别：初级
 + 思考时间：5分钟
 + 得分：5分

葵花填数

下面是一个神奇的数字“葵花宝典”，暗藏玄机，正等着你来破解呢！

请你先研究规律，再补全空圈内的数。





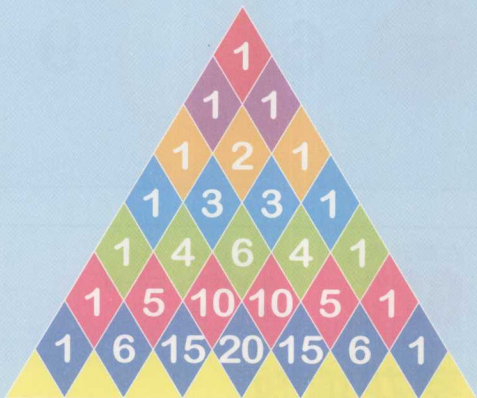
左脑开发

022

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

三角塔填数

请你按图示找出规律，把剩余三角形内应有的数字填出来。



左脑开发

023

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

“厉害”的阿宝

阿宝跟一个网球世界冠军和一个象棋世界冠军是好朋友。

有一天，阿宝对他的朋友一本正经地说：“今天我赢了那个网球冠军和那个象棋冠军，怎么样，我很厉害吧？”

朋友听了，对他的说法根本就不相信。

后来朋友了解到，那竟然是事实，而且那两个世界冠军并没有让阿宝。

请你想一想，阿宝如此“厉害”，这是什么道理呢？

左脑开发

024

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

字母的规律

仔细观察下列字母的排序，请找出其中的规律，指出最后的问号该是什么字母。（提示：想一想，英文单词是如何表示数字的。）





左脑开发

025

+ 难度级别：初级
 + 思考时间：5分钟
 + 得分：5分

删数字

31	38	31	31
52	24	24	24
31	24	24	45
17	38	45	45

小妮妮骑着绵羊逛数学城堡，现在，她来到了一个数学迷阵前（如图所示）。要使竖列和横行的数字总和都等于100，只需要删掉4个数字即可，这样小妮妮才能过关。

请问，应该删掉哪4个数字？



左脑开发

026

+ 难度级别：初级
 + 思考时间：5分钟
 + 得分：5分

最大的数

1、2、3是很简单的数字，可是，下面这道题可不简单。

请问：用这3个数字表示的最大数该是多少呢？





左脑开发

027

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

错变对

下面是个错误的等式，请你把它变正确吧。

- (1)移动一个数字，使等式成立；
(2)移动一个符号，使等式成立。



$$62 - 63 = 1$$

左脑开发

028

难度级别：初级
思考时间：5分钟
得分：5分

寻找数字

泥水匠阿发最大的爱好是研究数学问题。这一天，他在自家的院子里砌墙。砌着砌着，他有了一个重大发现：如果把他砌的每一面墙组合起来，居然是一道数学排列题呢！

请问，问号处该是哪个数呢？

