

父母送给孩子最好的礼物

开发孩子智能的

全新

思维游戏

王平辉◎主编

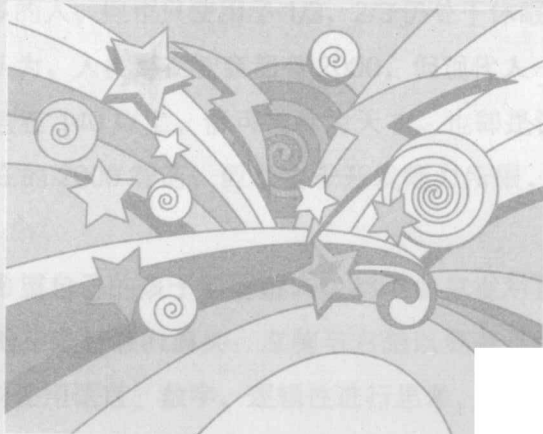
Quanxin Siwei Youxi

全面开发左右脑，快速提升大脑反应能力

奠定奥数学习基础，开发智力潜能，在游戏中激发孩子学习的热情

中国时代经济出版社

开发孩子智能的**全新**
思维游戏
Quanxin Siwei Youxi



王平辉◎主编

图书在版编目(CIP)数据

开发孩子智能的全新思维游戏 / 王平辉主编. —北京: 中国时代经济出版社,

2009.1

ISBN 978-7-80221-773-7

I.开… II.王… 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 (2008) 第 194125 号

开
发
孩
子
智
能
的
全
新
思
维
游
戏

王
平
辉
主
编

出版者 中国时代经济出版社
地 址 北京市西城区西直门外车公庄大街乙5号
鸿儒大厦B座
邮政编码 100044
电 话 (010) 68320825(发行部)
(010) 88361317(邮购)
传 真 (010) 68320634
发 行 各地新华书店
印 刷 北京鑫海达印刷有限公司
开 本 787×1092 1/16
版 次 2009年1月第1版
印 次 2009年1月第1次印刷
印 张 11.25
字 数 160千字
印 数 1~5000册
定 价 25.00元
书 号 ISBN 978-7-80221-773-7

版权所有 侵权必究

前言

世界上谁最聪明？爱因斯坦，到目前为止，爱因斯坦被认为是世界上最聪明的人。爱因斯坦去世以后，科学家对他的大脑进行了解剖，发现他是目前世界上开发大脑最多的人，但也只使用了 1/3，2/3 仍处于休眠状态。

很多心理学家认为，人类潜在智商都有 2000，但现代人一般是 49~152 的智商，一个人智商若在 140 以上，便可被称为天才。也即是说，我们每个人在出生的时候都有潜在的 2000 智商，但是由于开发能力所限，人类大脑 90% 的潜能长期休眠。

每一位父母都希望自己的孩子聪明过人，都不会忽视对孩子智力和潜能的开发。而我们的大脑正是智慧的源头：左脑与右脑以显著不同的方式进行着神奇的工作，左脑偏向使用语言、数字、逻辑性进行思考，右脑则擅长在图形、空间、想象方面的思考。尽管如此，两个大脑半球彼此的活动并非分工式进行，而是互相支持、互相协调的。左脑与右脑以每秒 10 亿次的速度彼此交流。

科学研究显示，6~14 岁期间，所有脑细胞都在健康发育，这一时期青少年大脑活动程度是成人的两倍，因此这一时期也是思维最敏捷的时期，是智力开发的关键时期。青少年心理学家及教育学家的长期实践也证明，幼儿和青少年期是大脑智力开发最宝贵的时期。在这个时期充分开发青少年智能，使左右脑协调并用，充分整合，是儿童智力全面发展的根本。

只有开发出大脑的主要能力，日后才可以分化发展出更多、更复杂的能力，而左右脑主要的能力则可综合为语言、记忆、空间想象能力、数理逻辑、创作与解决问题等 6 大类，家长应该在孩子的大脑定型之前，以轻松、自然的方式，帮

帮助孩子把左右脑的各种能力诱导出来。

本套书以美国哈佛大学教育研究所发展心理学教授霍华德·加德纳先生提出的“多元智能理论”为分析导向，融知识性、趣味性于一体，涉及悬疑推理、脑筋急转弯、科普知识、空间智能开发、逻辑智能开发、语言智能开发、数学智能开发、身体运动智能开发等诸多方面，试图对青少年进行因势利导的教育，将其心理发育的过程和需求做出彻底的剖析，帮助家长们找到与不同年龄层次孩子沟通的途径，全面地、科学地培养他们的多元化智能优势。

本书由王平辉主编，同时参与编写和插图整理的还有：赵蕾、赵帅通、王平均、刘野、周志勇、马向于、侯书仪、高彩凤、马妮璐，在此一并表示感谢。

在本书的编写过程中借鉴和参阅了大量文献及网上资料，在此特向所有文献和资料的作者表示衷心的感谢，因编者水平所限，难免疏漏和错误，敬请读者老师指正，编者把每一位读者当做朋友，朋友的批评，自然永远都是受欢迎的。

作者于 2008 年 10 月



目 录

第一章 挑战你的数学思维 >>> 1

- | | | | |
|--|---|------------------|----|
| 001 滑雪场到住地有多远 | 3 | 021 桃子 | 7 |
| 002 改等式 | 3 | 022 旅游小车 | 8 |
| 003 $125 \times 4 \times 3 = 2000$ | 3 | 023 散步 | 8 |
| 004 改等式 | 4 | 024 排名次 | 8 |
| 005 温馨四季 | 4 | 025 不同国籍 | 9 |
| 006 正方形桌布 | 4 | 026 做游戏 | 9 |
| 007 数学知识 | 4 | 027 车牌号码 | 10 |
| 008 给工人付费 | 4 | 028 扔石头 | 10 |
| 009 巧妙过桥 | 5 | 029 买一本书 | 10 |
| 010 破车下山 | 5 | 030 画圆 | 10 |
| 011 共卖出多少鸡蛋 | 5 | 031 修好的凳子 | 11 |
| 012 有多少人参加考试 | 6 | 032 五位小姐 | 11 |
| 013 多少个 | 6 | 033 学生编号 | 12 |
| 014 五十个数相乘 | 6 | 034 农妇卖鸡蛋 | 12 |
| 015 两地的距离 | 6 | 035 象棋上的米粒 | 12 |
| 016 相遇 | 6 | 036 喝的牛奶 | 12 |
| 017 风景点春游 | 6 | 037 她们在做什么 | 13 |
| 018 苹果成熟了 | 7 | 038 漂流的草帽 | 13 |
| 019 怎么栽树 | 7 | 039 年龄 | 14 |
| 020 一群鸟 | 7 | 040 火柴游戏 | 14 |
| | | 041 依次插入 | 14 |
| | | 042 测验 | 15 |
| | | 043 最适合的数 | 15 |



044	考试成绩	15	005	揭穿扑克牌的秘密	26
045	找朋友	15	006	哪件是赝品	27
046	一项会议	16	007	丢番图的墓碑	27
047	旅馆	16	008	看图回答问题	28
048	飞了多远	16	009	看看谁是福尔摩斯	28
049	互相连接	17	010	巧算数学题	29
050	平衡状态	17	011	接下来那个是什么	29
051	数数	17	012	摆花坛	29
052	平面图折叠	18	013	谁是骗子	29
053	重新组合	18	014	寻找失散的骆驼	30
054	图形完整	18	015	砍掉了多少木材	31
055	数字代替	18	016	新春游艺会	31
056	假日市集	19	017	农夫做了什么动作	31
057	13张扑克牌	19	018	为国王画像	32
058	9枚铁钉	19	019	孙子算经	32
059	球标	20	020	分割正方形	33
060	火柴棍	20	021	画图形	33
061	袋装米粉	20	022	十进制	33
062	小鸭子的图形	21	023	养貂专业户	34
063	称重量	21	024	对数字	34
064	如何过桥	21	025	地图	34
065	水果糖	21	026	混合运算	34
066	数字游戏	22	027	骆驼商队	35
067	影子长短	22	028	餐厅聚会	35
068	起跑线上	22	029	用“眼”估估看	35
069	三角形数目	22	030	七间房子	36

第二章 挑战你的观察思维 >>> 23

07-07-08	001	拼图	25	034	完整的三角形	37
	002	红、黄、紫、蓝	25	035	一棵秃树	37
	003	囚犯的话	25	036	循环比赛	38
	004	谁是凶犯	26	037	少女还是老妇	38



038 是否一样	38	004 黑白围棋	49
039 脑力风暴	38	005 六个图形	50
040 36个陈列室	39	006 字母与数字	50
041 第2008次	39	007 数字	50
042 加错的页码	39	008 钟表的延续	50
043 缺少的部分	39	009 最大值	51
044 巧装牛奶	40	010 最符合逻辑	51
045 处于什么状态	40	011 数字之和	51
✓046 与谁都不相同	40	012 如何走出迷宫	51
047 动物卡片	40	013 图形逻辑	52
048 成语表示	41	014 选择正确的	52
049 捞走金鱼	41	015 成双配对	53
050 新、春、快、乐	41	016 缺少一个图	53
051 用成语说出来	42	017 拼火柴	54
052 先后顺序	42	018 填数字	54
053 解不开	42	019 填填看	54
054 重新排序	43	020 狐狸与鸭子	54
055 如何分配	43	021 移动的火柴	55
056 房间号码	43	022 两个圆环	55
057 十七个英文单词	43	023 该选哪一个	55
058 构思图形	44	024 把小鸡的嘴巴补上	56
059 小明的身高	44	025 对应图形	56
060 有名的 Bell 三角形	44	026 猜数字	56
061 车站	44	027 找合适的图	56
062 时差	45	028 数字相加	57
063 形状不同	45	029 异形剪刀	57
064 修钟	45	030 选合适的图形	57
		031 排列规律	57
		032 数字迷宫	58
		033 最合适的	58
		034 选合适的图形	58
		035 六个图形	59
		036 查图形	59

第三章 挑战你的图形思维 >>> 47

001 补图形	49
002 代表一个数字	49
003 正确的选项	49



037 四堆珠子	59	004 划拳游戏	70
038 拼板	59	005 小明说了啥	70
039 下象棋	60	006 真实容貌	70
040 “画蛇添足”	60	007 警察站在哪里	71
041 选出合适的图形	60	008 五个嫌疑犯	71
042 “春”字的成语	61	009 哈根贝克动物园	71
043 合力拉	61	010 小猫和小狗	72
044 七支箭	61	011 过河	72
045 四个阿拉伯数字	61	012 真实的样子	72
046 住宅区	62	013 占卦先生	73
047 找图片	62	014 诱人蛋糕	73
048 拼贴	62	015 庄园主	73
049 把图复原	62	016 魔术	74
050 七个等边三角形	63	017 为什么水不会洒	74
051 拼图图形	63	018 骑黄牛的牛仔	74
052 拼图游戏	63	019 折图游戏	74
053 找规律填数字	63	020 大小灯球	75
054 不同的蔬菜图形	64	021 最好成绩	75
055 剧场看戏	64	022 绝对不可能	75
056 相同图形	64	023 建筑设计	76
057 找图形	64	024 旅游	76
058 改变格局	65	025 来家里玩	76
059 名店坊	65	026 猜动物	77
060 选合适的图形	65	027 明天的天气	77
061 对图形	66	028 叔叔吃鸡蛋	77
062 开始报数	66	029 有几个天使	78
063 字母组合	66	030 巧妙地数数人	78
		031 告示	78
		032 幸运的姑娘们	79
		033 隐藏的图画	79
		034 森林里	79
		035 漫画原本	80
		036 一幢高楼	80

第四章 挑战你的想象思维 >>> 67

001 想象力	69
002 迷宫	69
003 怎样带走 20 个鸡蛋	69



037 物体的投影	80	005 精装书	93
038 手势	81	006 他为什么总拣五分的硬币 - - -	94
039 他们在做什么	81	007 谁是冠军	94
040 梦玛小姐	81	008 甲、乙、丙	94
041 有多少改变	81	009 爱心捐款	94
042 热力站	82	010 单循环赛	95
043 与原图不一的	82	011 一排柳树	95
044 彻底的无私	83	012 100 米赛跑	95
045 不同之处	83	013 组装玩具汽车	95
046 全盛时期的恐龙	84	014 什么样的凶手	96
047 不同的立方体	84	015 数鸟宫	96
048 乒乓球锦标赛	84	016 按规律填数	96
049 小天的疑惑	85	017 隆冬季节	97
050 想象	85	018 一根骨头	97
051 不同角度观察	86	019 丁丁的想法	97
052 企业分红	86	020 网球	97
053 饮用水	87	021 估测时间	98
054 手势	87	022 木制门框	98
055 连续运动	87	023 加法路线	98
056 学外语	88	024 世界杯	98
057 刻舟求剑	88	025 碌碌无为的公务员	99
058 排成一个三角形	88	026 塔顶	99
059 充分发挥想象力	89	027 莱普沙克斯	99
060 找相似图形	89	028 退休老人聚会	99
061 巧打绳结	89	029 四只宫灯	100
062 正确的选项	89	030 猜猜她们的姓氏	100
		031 多少个 A	100
		032 西餐馆	100
		033 正方形的顶点	101
		034 灌木丛大火	101
		035 长方体的表面积	101
		036 算图形	101
		037 推销鞋	102

第五章 挑战你的创新思维 >>> 91

001 多少饼干	93
002 劳务合同	93
003 猴子爬绳	93
004 深山藏古寺	93



038 火柴游戏	102	029 网球联赛	117
039 搭金鱼	102	030 说话的医务人员	117

第六章 挑战你的分析思维 >>> 103

001 薪酬政策的陈述	105	032 网球选手是谁	118
002 电灯开关的难题	105	033 亲缘关系	118
003 钱去哪里了	105	034 标签贴错了	118
004 谁和谁是夫妻	106	035 环境危机	119
005 谁是凶手	106	036 四个人	119
006 被困小岛	107	037 填入合适的图形	119
007 谁是他的未婚妻	107	038 我的关系	120
008 腰缠万贯	108	039 数学家的遗嘱	120
009 科拉的真正死因	108	040 谁是间谍	120
010 谁是赢家	109	041 女盗梅姑	121
011 三个疑犯的供词	109	042 人形谜题	121
012 狗被枪杀	110	043 三个数字之和	121
013 谁是姐妹俩	110	044 谁当“司令”	121
014 巧算路程	110	045 为什么X不是凶手	122
015 何时同值班	111	046 什么数字	122
016 判断身份	111	047 拼图游戏	122
017 两个妹妹	112	048 越境的特务	123
018 人和计算机	112	049 一笔画图	123
019 100颗绿豆	113	050 葡萄酒和可乐	123
020 判断真假	113	051 破碎的火箭	124
021 古希腊哲人的名言	113	052 谁是凶手	124
022 俄罗斯龙蒿和法国龙蒿	114	053 售票员是怎么知道的	124
023 巧传密函	114	054 你能填几种	125
024 室内空气污染的原因	115	055 合伙打鱼	125
025 租房子	115	056 六角迷宫	125
026 生产竞赛	116	057 计算的奥秘	126
027 老师负责什么课程	116	058 三位客商	126
028 数字替代	116	059 小蚂蚁回家	127
		答案	128

001 滑雪板到底有多远？

有一个欧洲学家，他乘坐5只狗拉的雪橇从滑雪站到自己的住地，因为本中受宠心甚重。

在途中第一个昼夜，曾按以雪橇规定的速度全速进行，一夜过后，有2只狗断了腿和有一只狗冻死了，于是剩下的雪橇只好用了3只狗拖雪橇了，前

进的比原来慢了一半，这个
队长，曾按以雪橇规定的
的时间到达了住地。

第一章

挑战你的数学思维

现在父亲的年龄比儿子的年龄的6倍还多1岁，20年后父亲的年龄比儿子的年龄的2倍多1岁，问现在父亲与儿子的年龄各是多少？

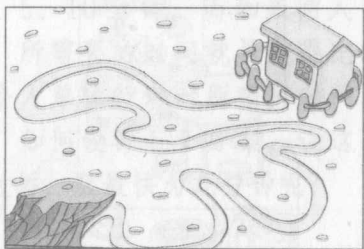


001

滑雪场到住地有多远？

有一个欧洲作家，他乘坐5只狗拉的雪橇从滑雪场到自己的住地去，因为他的爷爷突发心脏病。

在途中第一个昼夜，雪橇以作家规定的速度全速行驶。一昼夜后，有2只狗扯断了缰绳和狼群一起逃走了。于是剩下的路程只好用3只狗拖雪橇了，前进的速度是原来速度的 $\frac{3}{5}$ 。因为这个



缘故，作家到达目的地的时间比预定的时间迟了2昼夜。

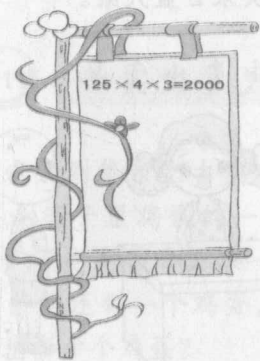
对这件事，作家写道：“逃跑的2只狗如果能再拖雪橇走50公里，那我就能比预定的时间迟一天到。”这样就产生了一个问题：从滑雪场到住地有多少路？

002

改等式

在“O”内填上+、-、×、÷的符号，使得下式等于2008。

$$(340506080901) \times 2 = 2008$$



003

$$125 \times 4 \times 3 = 2000$$

这个式子显然不等，可是，如果在算式中巧妙地插入两个数字“7”，这个等式便可以成立，你知道这两个7应该插在哪儿吗？



004

改等式

在“O”内填上+、-、×、÷中的符号，使得下式等于180。

$$(102030405) \bigcirc 6 \times 2 = 180$$

006

正方形桌布

妈妈准备给家里的圆形餐桌买一块正方形桌布，量得圆形桌面直径是1.2米，高是1.5米，若要使铺在桌面上的正方形桌布的四角恰好接触到地面，正方形桌面的对角线应是多少米？



005

温馨四季

$$\text{春夏} \times \text{秋冬} = \text{夏秋春冬}$$

$$\text{春冬} \times \text{秋夏} = \text{春夏秋冬}$$

这两个等式中，春、夏、秋、冬各代表一个不同的数字，你能指出它们各代表什么数字吗？



007

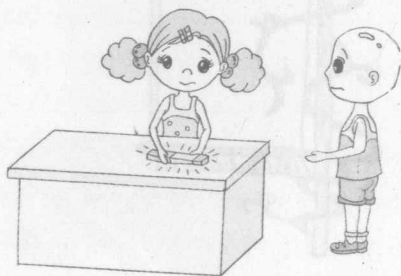
数学知识

打一斤酱油2角4分，火柴每盒2分。现在我给你一只只能装一斤酱油的空瓶和2角4分钱，请你动动脑筋，如何运用已学过的数学知识帮我打来一斤酱油并买来2盒火柴。

008

给工人付费

你让工人为你工作7天，给工人的回报是一根金条。金条平分成相连的7段，你必须在每天结束时给他们一段金条，如果只许你把金条弄断两次，你如何给你的工人付费？

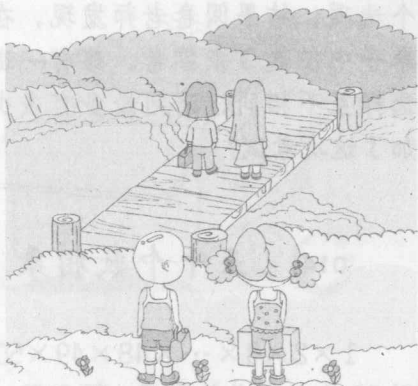




009

巧妙过桥

在漆黑的夜里，四位旅行者来到了一座狭窄而且没有护栏的桥边，如果不借手电筒的话，大家是无论如何也不敢过桥去的。不幸的是，四个人一共只带了一只手电筒，而桥窄得只能够让两个人同时过。如果各自单独过桥的话，四人所需要的时间分别是1、2、5、10分钟；而如果两人同时过桥，所需要的时间就是走得比较慢的那个人单独行动时所需的时间。问题是：如何设计一个方案，让这四人尽快过桥，且最快为几分钟呢？



010

破车下山

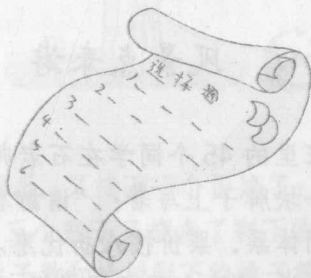
一辆破车要走2公里的路，上山及下山各1公里，上山时平均速度为每小时15公里，问：当它下山走第二个1公里的路时要多快才能达到平均速度为每小时30公里？是每小时45公里吗？你可要考虑清楚了哟！



011

共卖出多少鸡蛋

王老太到集市上去卖鸡蛋，第一个人买走篮子里鸡蛋的一半又一个，第二个人买走剩下鸡蛋的一半又一个，这时篮子里还剩一个鸡蛋，请问王老太共卖出多少个鸡蛋？





012

有多少人参加考试

试卷上有6道选择题，每题有3个选项，结果阅卷老师发现，在所有卷子中任选3张答卷，都有一道题的选择互不相同，请问最多有多少人参加了这次考试？

013

多少个

在1、2、……2000这2000个数中选出一些数，使得这些数中的每两个数的和能被26整除，这样的数最多能选出多少个？

014

五十个数相乘

$1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 48 \times 49 \times 50 = ?$ 1到50的五十个数相乘，乘积是一个非常大的数。用笔算很困难，用电子计算机算，很快就算出这是一个65位的数。这个65位的数，尾部有好多个零。现在请你巧算一下，到底有几个零？

015

两地的距离

从小红家到学校，原来每隔50米栽一根电线杆，加上两端的两根一共有55根电线杆，现在要改成每隔60米栽一根电线杆，除两端的两根不需移动外，中途还有多少根不必移动？

016

相遇

小明从爷爷家出来2小时后，爸爸从相距24公里的家里出来接小明，又经过2.25小时后两人相遇；如果爸爸从家里出发2小时后，小明再从爷爷家出来，且经过1.75小时后两人相遇。小明和爸爸的速度各是多少？



017

风景点春游

班里的45个同学在石老师的带领下去一个风景点春游。他们准备买票时，看见一块牌子上写着：“请游客购票：每张票票价2元；50人或50人以上可以购买团体票，票价按八折优惠。”很多同学提出：“我们应该怎样买票比较合算？”石老师说：“这个问题问得好，小朋友你能计算出来。”