

全世界聪明人都在玩的益智思维游戏

王晴天 宋红超◎编著

感受精彩益智游戏 激发无限创意思维


全脑益智思维 游戏全集

 中国纺织出版社

王晴天 宋红超◎编著

全脑益智思维 游戏全集

江苏工业学院图书馆
藏书章

 中国纺织出版社

内 容 提 要

在启发人的创造力的过程中,益智游戏起着至关重要的作用,它有助于锻炼大脑,开启智慧,培养创造力。这是一本挑战创意智商、进行思维训练的趣味游戏书,问题多元,题材多样,答案充满趣味和启发性,书中以生活化、浅显化的文字叙述,搭配生动有趣的彩图,能够帮助你强化左脑和右脑的交互运用,在娱乐中提高你的思维能力、想象力和创造力。

王 晴 天 宋 红 超 编 著

全脑益智思维游戏全集

图书在版编目(CIP)数据

全脑益智思维游戏全集/王晴天,宋红超编著. —北京:中国纺织出版社,2008.1

ISBN 978-7-5064-4694-5

I. 全… II. ①王… ②宋… 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(2007)第168220号

策划编辑:曲小月 责任编辑:杨 婕 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

三河市兴达印务有限公司印刷 各地新华书店经销

2008年1月第1版第1次印刷

开本:710×1000 1/16 印张:22

字数:241千字 定价:35.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换

中国纺织出版社

CONTENTS

全脑益智思维

游戏全集



目

录

数字思维游戏 / 001

空间思维游戏 / 041

逻辑思维游戏 / 069

语言思维游戏 / 099

发散思维游戏 / 131

创意思维游戏 / 155

另类思维游戏 / 187

整体思维游戏 / 229

答案 / 275

数 字 思 维 游 戏

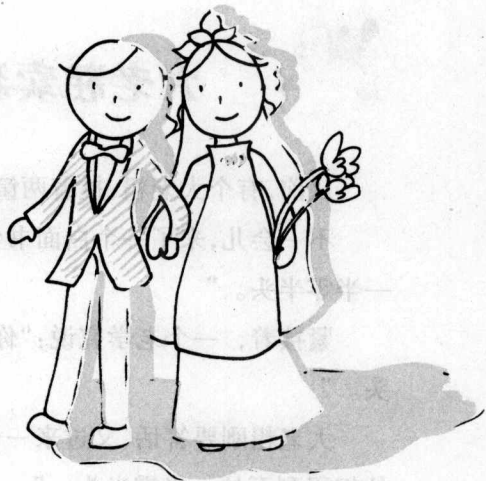




1 结婚纪念日

有人问孙小姐的结婚纪念日是哪一天,孙小姐说:“我的结婚纪念日是在一月的第一个星期四,那个月所有的星期四的日期的和是 80。”

聪明的读者,你知道孙小姐的结婚纪念日是哪一天呢?



2 淘金者的时间

一个淘金者在回家的途中迷失在沼泽地中,他的两只手表的时间都不准确了,他不知道确切的时间,只好漫无目的地走着。后来他发现,他的一只手表比另一只手表每小时慢了 3 分钟。当他走了很久,再看手表的时候,走得快的手表比走得慢的手表整整超前了 3 个小时。试问,他从第一次看表到现在走了多少时间了?



3 数学家的生平

俄罗斯有位伟大的数学家叫罗蒙诺索夫,他生活在 18 世纪。在他的生平中,有人这么记载:他诞生的年份,四个数字相加等于 10,而且个位数和十位数相同。他去世的年份,四个数字相加等于 19,拿十位数字去除以个位数字,商是 1,余数也是 1。

聪明的读者,你知道他是哪一年出生,哪一年去世的吗?



4 大老粗卖猪

从前,有个大老粗,挑着两筐小猪来到集市上叫卖。

不一会儿,来了一个白面书生,他看了看小猪说:“我要买你两筐小猪中的一半零半头。”

紧接着,一个老学说:“你要是卖给他了,我就要买他剩下的一半零半头。”

大老粗刚要答话,又过来一个精明的农夫说:“你要是卖给他们了,我就买他们买剩下的一半零半头。”

大老粗火了:卖猪哪有卖半头的!他刚要发火,想起早上老婆的交代,要他遇事冷静。他仔细一想,就答应了。结果,两筐小猪刚好卖完。

聪明的读者,你知道大老粗一共卖了多少头猪吗?



5 王秀才智装青枣

相传,清朝时有一巡抚奉旨到民间来招选贤才,到考试这天,应试者众多。巡抚命人给每个应试者 1000 个青枣和 10 个篮子,并对他们说:“你们把这 1000 个青枣分别装进这 10 个篮子中,每个篮子里面随便装。不过,等你们装好后,我会从 1 到 999 的数字中,随便说出一个数字,你们都要整篮子端出符合数字的青枣来,但不能临时拆零。”

应试人员听了这个题目后,很多人都抓耳挠腮,不知如何下手,只好放弃了。只有一个王秀才很快就把 1000 个青枣分别装进了 10 个篮子,并且符合了巡抚的要求,最后他通过了考试。

聪明的读者,你知道这个王秀才是怎样分装青枣的吗?



6 神奇的加号

在9、8、7、6、5、4、3、2、1这些数字中间,要怎么用上“+”号,可以使它们的和等于99?

在1、2、3、4、5、6、7这些数字中间,要怎么用上“+”号,可以使它们的和等于100?

9 + 18 + ?



7 巧分糖果

妈妈买了45颗糖果,把它们分给了4个孩子,结果第一个孩子的糖果数加2,第二个孩子的糖果数减2,第三个孩子的糖果数乘2,第四个孩子的糖果数除2,得到的结果都是相等的。

你知道每个孩子分别得到多少糖果吗?

8 节日糖果

幼儿园的阿姨买了大概有两千多颗糖果,要把这些糖果分给小朋友们。在



分装糖果时，她首先每 10 个一袋装好，结果分装到最后发现还剩下 9 个；如果按每 9 个一袋装好，还剩下 8 个；如果按每 7 个一袋分，还剩下 6 个；按每 6 个一袋分，还剩下 5 个。

阿姨对糖果的数量非常惊讶，她计算了一下，如果每 4 个一袋分，会剩下 3 个；每 3 个一袋分，会剩下 2 个；而每 2 个一袋分，会剩下 1 个，真是奇怪啊！

聪明的读者，你知道这堆糖果有多少个吗？



9 组成最小数字

如果不使用任何其他的符号和记号，只把 1、2、3、4 这四个数字各使用一次，组成最小数字的方法有多少种呢？它们分别是哪几种？

10 师徒盛宴

从前，有一个国王举行盛宴来款待前来修建皇宫的石匠。丞相问国王一共有多少个石匠时，国王说：“这次到会的有石匠师傅和石匠徒弟，可以分为两种，一种是一个师傅带两个徒弟；另一种是一个师傅带四个徒弟。其中，师傅共有 360 人，徒弟共有 1200 人。”

国王请丞相算一算，带两个徒弟的师傅共有多少个，带四个徒弟的师傅共有多少个？



11

分马

有一个财主，去世后把一群马留给他的儿子们。他在遗嘱上写着：给长子一匹马再加马群余数的 $\frac{1}{7}$ ；给次子两匹马再加马群余数的 $\frac{1}{7}$ ；给第三个儿子三匹马再加马群余数的 $\frac{1}{7}$ ；给第四个儿子四匹马再加马群余数的 $\frac{1}{7}$ ，依此类推，正好把马分完。

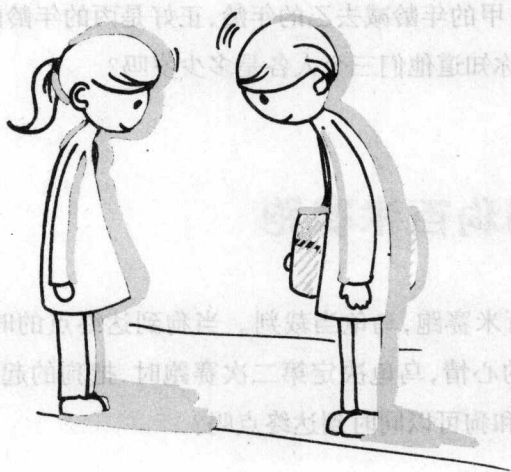
请问，他有几个儿子，有多少匹马？

12

点头的次数

在日本的一家公司，一共有 10 名女员工和 10 名男员工，还有一名领导。公司规定，每天上午上班时，每位员工必须向其他员工和领导点头敬礼一次。

那么，这个公司每天上午所有人共计要点头多少次呢？





13 聪明的弟弟

妈妈在节日的时候,给三个孩子都分了糖果。每个人收到的糖果数量等于他四年前的岁数。老三是个调皮的孩子,他向两个哥哥提出了分糖果的建议:“我只留下我自己的一半的糖果,把另一半让你们双方分;然后二哥也留下一半,把他的另一半让我和大哥分;最后,大哥留下一半,把另一半让我和二哥分。”

两个哥哥同意了。重新分过糖果之后,三个人的糖果都相等了,每个人都有8颗糖果。

聪明的读者,你知道三个兄弟现在的年龄各是多少吗?



14 三个人的年龄

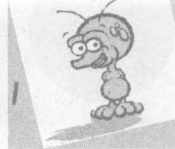
有三个人在门前晒太阳。说起各自年龄时,一个人发现,三个人的年龄有些巧合:如果把甲的年龄数字的位置对调一下,就是乙的年龄;而乙的年龄是丙的年龄的10倍;甲的年龄减去乙的年龄,正好是丙的年龄的两倍。

聪明的读者,你知道他们三个人各是多少岁吗?



15 猫狗百米赛跑

猫和狗举行百米赛跑,乌龟当裁判。当狗到达终点的时候,猫才跑了90米。为了照顾猫的心情,乌龟决定第二次赛跑时,把狗的起跑线往后延长10米。那么,这次猫和狗可以同时到达终点吗?



16 奇异的数字

两个朋友在拿计算器玩游戏。

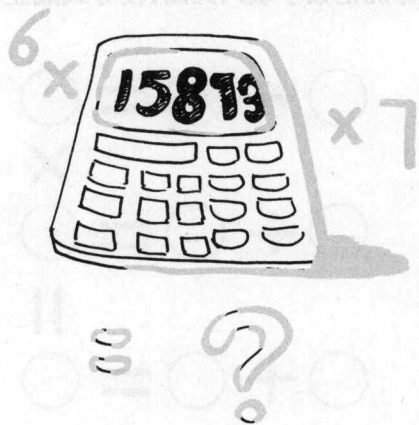
甲说：“请你从1到9的数字中，选择一个你喜欢的数字，输入到计算器上。”

乙说：“我选择6。”

甲说：“接下来，你把这个数字乘以15873，然后再乘以7。”

乙说：“噢，怎么会这样？”

乙计算器上显示的数字会是多少呢？



17 数字组合

在下面的9个数字中，随便挑出3个数字来组成一个号码，但任意两个数字都不能来自同一行或者同一列，然后判断一下你组成的号码中，能被3整除的号码占所有可能组成的号码的比例。



4	8	6
7	2	3
1	5	9



18

填数字

下图中,是由9个圆圈组成的4个等式,每个圆圈代表1到9中的一个数字,而且是不重复的。你能把数字填入圆圈,使等式成立吗?

$$\bigcirc - \bigcirc = \bigcirc$$

×

$$\bigcirc \div \bigcirc = \bigcirc$$

||

$$\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc$$



19

使结果保持不变

在下面火柴棍的算式中,添加3根火柴,使结果仍然为100。

$$123 - 45 - 67 + 89 = 100$$



20 错误的等式

下面是由火柴棒组成的错误等式,现在给你一根火柴,添到上面去,使等式成立,你会怎么做呢?

$$3 \times 557 + 12 = 1983$$



21 一步算式

下面是一个两步的算式,你能只移动其中的一根火柴棒,让这个两步的算式变成一步算式吗?

$$2 - 2 \div 2 = 1$$



22 变等式

下面两个不成立的等式,都是由火柴棒拼成的,请在每个式子中移动一根火柴棒,使等式成立。

$$123 - 1 - 1 = 12$$

$$14 + 1 - 1 + 1 = 4$$



23 填算式

下面这个算式中，每个圆圈各代表1到9之间的一个数字，而且没有重复。请你尝试将它填出来。

$$\begin{array}{r}
 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\
 - \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\
 \hline
 3 \quad 3 \quad 3 \quad 3 \quad 3
 \end{array}$$



24 学者的年龄

有一个新来的教授，想尽快了解这里的每一个人，于是就问很多人很多问题。这次他问到了另外一个老教授的年龄，老教授告诉他：“我早在45年前就在这个学校教学了，我比我儿子大了27岁，现在我的年龄的个位数和十位数交换一下就是我儿子的年龄。”

那么，他现在的年龄是多少呢？



25 分财产

一位寡妇，要把她丈夫遗留下来的遗产同她即将生产的孩子一起分配。按照遗嘱，生的如果是儿子，那么做母亲的应分得儿子份额的一半；生的如果是女儿，做母亲的就应分得女儿份额的两倍。可是，这个母亲却生了一男一女。

那么，应该如何分配遗产，才符合遗嘱的要求？



件数各不相同，去郊外打猎，聚结了家伙两圈，四千零余袋果
 甜，由五个人的身上出人？本图有图对果味，好说几个数由干从口
 空同上出人个数超想，人个了果目，果即果了袋袋以百算人个



26

临别的赠品

在打猎的途中，三个本不相识的猎人相遇了，他们相约一起打猎。一天过去了，他们带着自己所打的猎物回家，在分别的路口互相赠送自己所打的猎物。

甲首先把自己所打的猎物送给乙和丙，所送的数目和两个人原来的猎物的数目相同；然后乙把自己现有的猎物送给甲和丙，所送数目分别等于这两个人在第一次甲送后所拥有的猎物的数目；然后丙把自己现有的猎物送给甲和乙，所送数目分别等于两个人在第二次乙送后所拥有的数目。这时，三个人都有了16只猎物。

那么，原来每个人分别有多少猎物呢？



27

孩子们的糖果

有一个老太太对村子里的孩子们特别疼爱，她每周都要买同样数量的糖