

头脑体操

享受缤纷的脑力味蕾

第15集

一恒盛辉 编



一恒盛辉 编

第15集

享受缤纷的脑力味蕾

头脑体操



ISBN 7-5019-5638-3



9 787501 956388 >

ISBN 7-5019-5638-3/G · 665

定价 8.00元

头脑体操 第15集

享受缤纷的脑力味蕾

一恒盛辉 编



图书在版编目(CIP)数据

享受缤纷的脑力味蕾/一恒盛辉编. —北京:中国轻工业出版社, 2007.1

(头脑体操; 15)

ISBN 7-5019-5638-3

I. 享… II. 一… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第115265号

责任编辑: 顾海燕 责任终审: 滕炎

出版发行: 中国轻工业出版社 (北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印刷: 北京黎明辉印刷厂

经销: 各地新华书店

版次: 2007年1月第1版第1次印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 5

字数: 100千字

书号: ISBN 7-5019-5638-3/G·665 定价: 8.00元

读者服务邮购热线电话: 010-65241695 85111729 传真: 85111730

发行电话: 010-85119845 65128898 传真: 85113293

网址: <http://www.chlip.com.cn>

E-mail: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社读者服务部联系调换

60976J7X101ZBW

前言

暑热渐退，又一个凉风习习的秋天，新一集的《头脑体操》又跟大家见面了。

经过一个夏天的酷暑煎熬，相信大家的敏锐感官和睿智头脑都开始复苏，蠢蠢欲动了吧？这个收获成熟的秋天，让我们一起开动缤纷的味蕾，向各种美味的脑力美食进发吧！

我们的大脑就像身体一样，需要各种营养的补给，清冽的纯净水、甜蜜的冰激凌、刺激的碳酸饮料到奶茶、龙井和普洱……亲爱的朋友们，你们喜欢哪一种呢？

顺着我的思路来——品尝做题的快乐吧！每补充一种养分，你们的脑力就会增长一分、丰富一层，每一道题的挑战仿佛都变成了缤纷的享受，让大脑和味蕾一起在舌尖上跳舞。

听起来很诱人吧，你还在犹豫什么呢？现在就出发吧！

《头脑体操》编写小组

目 录

第1章	给头脑一杯清冽的纯净水	1
第2章	甜蜜刺激的脑力冰激凌	23
第3章	不停冒泡的脑力碳酸饮料	45
第4章	调和清爽的脑力珍珠奶茶	67
第5章	品味幽香甘冽的脑力龙井	89
第6章	享受优雅的脑力下午茶	111
第7章	冲泡一壶越陈越醇的脑力普洱	133

第 1 章

给头脑一杯清冽的纯净水

考验就要开始了，让我们先来一杯清冽的纯净水，补充一下因酷暑缺水的大脑。

水是生命之源，也是所有智慧的动力。赶快让身心在这纯净的养分中沉浸一下，除去头脑中的杂质，让思维逐渐清晰起来。不要小看下面这些看似简单的习题，它们是所有难题的基础，努力来把它们一一攻克吧，将会有更多的挑战等待着我们。

问题1

首先，我要写一个两位数，但不让你看到。然后，我把个位和十位数字互相对调，再写一次，还是不让你看到。接着，我再用这两个两位数当中较大的数减较小的数。最后，我把答案的个位或十位数字圈起来不让你看到，你看见的是答案中另一个数字“7”，那么另外一个数是多少呢？



答案1

另一个数字是“2”。

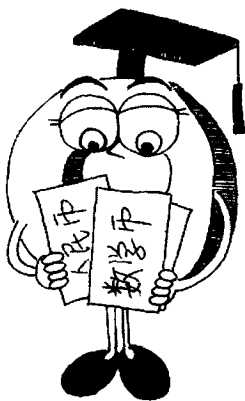
问题2

这里有3种不同的硬币，它们分别为：数学王国的数学币，中国的人民币，还有X国的硬币。

它们之间有这样的关系，

- 1元人民币加上1个数学币值5个X国的硬币。
- 2个X国的硬币加上1元人民币值1个数学币。
- 1个数学币可以买20块巧克力。

检查一下你的口袋，如果发现你有4元人民币和1个X国的硬币，那么，你可以买多少块巧克力？



答案2

40块巧克力。

你需要知道一些方程式的知识来解这道题！把人民币用R代替，数学币用S代替，X国的硬币用x代替，你可以像这样写出硬币的值： $R+S=5x$
 $2x+R=S$ 。因为一个数学币可以买20个巧克力，所以有20个巧克力来代替“S”，得到两个方程式：

(1) $R+20\text{个巧克力}=5x$ ； (2) $2x+R=20\text{个巧克力}$ 。

诀窍是要知道如何平衡这两个方程式。当然我们这里是解决它的一种方法，不过你也可以从中了解方程式。

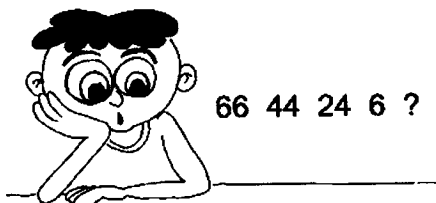
从第一个方程式的两边减去20个巧克力，得到 $R=5x-20\text{个巧克力}$ ；然后从每一边减去 $5x$ ，得到 $R-5x=-20\text{个巧克力}$ 。

第二个方程中，两边都乘以3，得到 $6x+3R=60\text{个巧克力}$ 。

现在把两个方程加起来，把字母放在一边，巧克力放在另一边。你得到： $R-5x+6x+3R=60\text{个巧克力}-20\text{个巧克力}$ 。算出后得到 $4R+x=40\text{个巧克力}$ ，也就是说4元人民币和1个X国的硬币可以买40块巧克力。

问题3

数66, 44, 24, 6站成一排, 你知道如果按照这样的顺序, 下一个数应该是什么吗?

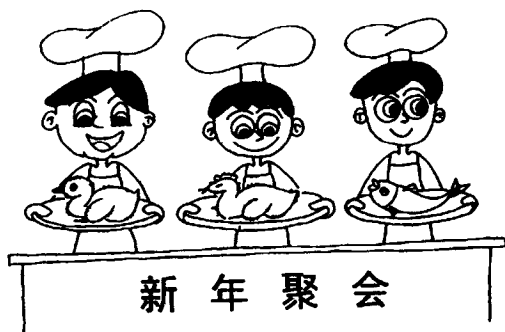


答案3

-10。依次减去22、20、18、16。

问题4

一次聚餐需要准备鸡鸭鱼的总数共130。如果每2人一条鱼，3人一只鸡，4人一只鸭，这样正好够吃。根据以上的数据，你知道聚餐的人数有多少吗？



答案4

有120人吃饭。

假设有 x 人吃饭，则有： $x/2+x/3+x/4=130$ ，所以 $x=120$ 。

问题5

李雷是个飞行员。有一天他的儿子问他：“在这次空军检阅的时候，你在哪架飞机上？”

李雷在纸上给儿子画了9架飞机（见下图），回答说：“我记得，我前面的飞机数乘上我后面的飞机数所得的乘积，比我的飞机如果向后移3架再乘我前面的飞机数所得的乘积小3。你自己算算看。”

儿子想了想，就在图上指出了他父亲驾驶的那架飞机。那么，他是怎样找到李雷的飞机的？

