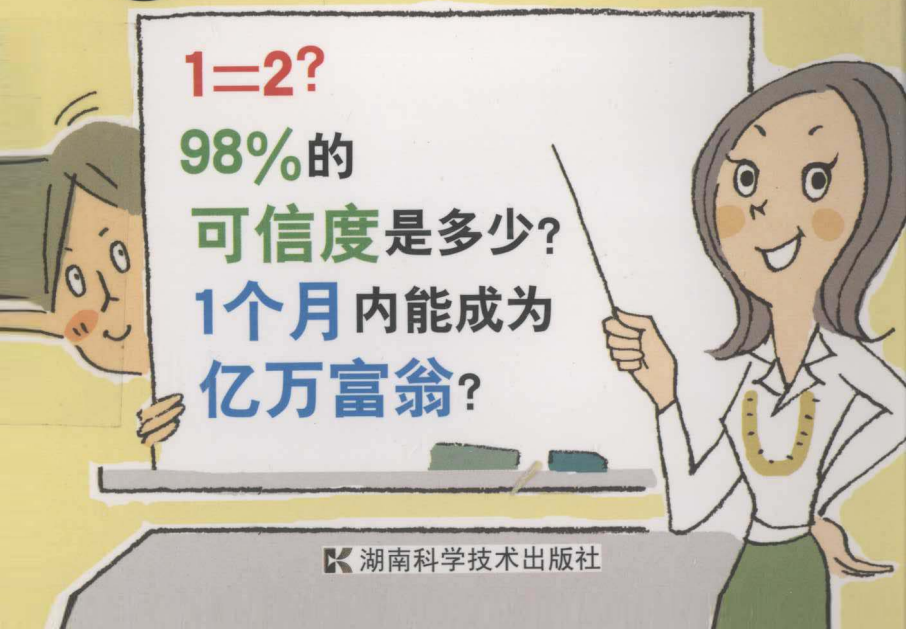


数字里的谎言

彩票中有容易中的号码吗
A型血的人长寿吗

【日】野口哲典 著
张超南 译

最科学·系列



湖南科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

数字里的谎言/(日)野口哲典著;张超南译. —长沙:湖南科学技术出版社, 2009. 12

(最科学·系列)

ISBN 978-7-5357-5999-3

I. ①数… II. ①野… ②张… III. ①科学知识—青少年读物

IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第237984号

SUJI NO USO WO MINUKU

© 2008 Tetsunori Noguchi

Original Japanese edition published in 2008 by SOFTBANK Creative Corp.

Simplified Chinese Character rights arranged with SOFTBANK Creative Corp.,
through Owls Agency Inc. and Beijing SMSQ Culture Communications Co., Ltd.

最科学·系列

数字里的谎言

著 者:[日]野口哲典

译 者:张超南

责任编辑:孙桂均 郑 英

出版发行:湖南科学技术出版社

社 址:长沙市湘雅路276号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系:本社直销科 0731-84375808

印 刷:长沙市雅高彩印有限公司

厂 址:长沙市湘雅路341号

邮 编:410008

出版日期:2010年7月第1版第1次

开 本:787mm×1092mm 1/32

印 张:6.75

字 数:86千字

书 号:ISBN 978-7-5357-5999-3

定 价:25.00元

(版权所有·翻印必究)

彩票中有容易中的号码吗 A型血的人长寿吗

【日】野口哲典 著

张超南 译

前言

数字无处不在。

即便是含糊不清的事物，一旦用数字表示出来就会变得具体、简单明了了。

比如，做个假设，相比“如果不打扫房间的话就会滋生螨虫”，“1个月不打扫卫生的话，每平方米就会滋生出10万只螨虫”这种说法更具有表现力。

最近，“糖分含量为零”、“卡路里含量为零”的饮料和食品越来越多。一看到“零”，一般人都会以为是完全不含，而事实并非如此。

根据营养标示标准，每100ml(100g)食物中糖分含量不足0.5g的话就可以标示为“糖分含量为零”。同样，每100ml(100g)食物中卡路里含量不足5kcal(1Kcal=4.1816KJ)的话就可以标示为“卡路里含量为零”。

另外，在本书也将会提到，降水概率为0%也并不是说完全不会下雨。

由此可以看出，数字有着强大的力量。然而另一方面，若仅仅依靠数字，也会出现一些相反的作用。

大部分的人都会轻易相信数字，被虚假的数字蒙骗，从不去怀疑其真实性。

然而在现实中的许多数字，貌似正确，但实际上都与事实不符。

为了不再被数字欺骗，就需要在日常生活中锻炼判断数字真假的能力。因为如果对数字不敏感的话，就会吃亏犯大错。

魔术，它能够欺骗观众的眼睛，给观众带来快乐。它利用各种各样的技巧，蒙骗观众，使表演者像超人般拥有奇幻能力。

其实数学与魔术一样，有着很多相似之处。因为在数学中，也隐藏着很多像魔术一样能够欺骗人们的东西。

但不同的是，同样是欺骗行为，魔术却是能够给观众带来快乐的一种娱乐方式。

另一方面，像汇款欺诈之类的欺诈行为都是使对方陷入设计好的圈套之中。

在本书中，将会大量介绍与数字有关的汇款欺诈、换钱欺诈、找钱欺诈，以及与概率和统计有关的误解和谎言中的骗术。

聪明伶俐的美女白领聪美将会通过这些内容，培养新职员正典对数字的感觉，对其进行特别训练以免被数字中的骗术所欺骗。

希望读者能够通过两人之间的对话，和他们一起揭穿隐藏在普通日常生活中的关于数字与数学的谎言。

希望读者也能够因此而培养出对数字的感觉。

2008年4月 野口哲典



前言	3
----	---

序言

数学专业的公司前辈是个单身美女！	10
------------------	----

第1章

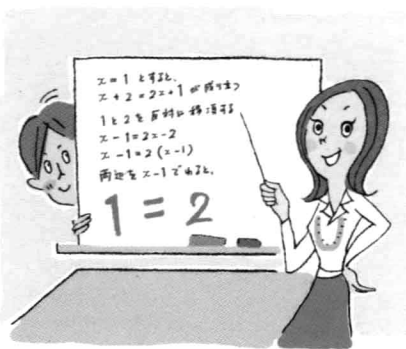
从欺诈邮件开始！	13
中奖号码能够预测吗？	14
利用预知能力猜数字	21
预测NUMBERS的骗术	24
彩票中没有必中的规律吗？	30
硬币花面出现的概率真是1/2吗？	32
若一直出现花面的话，	
下次就会出现字面吗？	34
偏差被修正了吗？	36
NUMBERS中一直买同一个号码比较好吗？	38
存在运气好的彩票店吗？	40
有规律的号码不会中奖吗？	42
买多少才能中？	45

第2章

小吃店中的大决战！	51
不会中的更容易中吗？	52
另一个人的性别是？	54
小吃店老板娘的年龄是多少？	56
算命的伎俩	60
高级巧克力装在了哪个袋子里？	64
投掷硬币一决胜负	68
哪个更容易出现？	74
抽王八游戏的金额分配	76
最后抽签容易抽中吗？	80
假钱事件	82

第3章

新干线上的严格特训！	91
培养数字的感觉！	92
1=2？	94
繁琐的分数加法	98
不可思议的加法	102



1=0.99999...?	106
能利用特异功能猜中数字吗?	110
聪美有特异功能吗?	114
一不留神就被骗!	116
落语趣话	120
注意找给你的钱!	122
消失掉的20元钱的去向	128
一个月内成为亿万富翁的办法?	132

第4章 揭穿数字的谎言	141
正确率98%的集体体检可信度到底有多高?	142
若遇到恐怖主义炸弹袭击?	146
某日突然发生了奇迹!?	150
生日相同的人是命中注定的有缘人?	156
居然会有这样的偶然!	158
千万不要被数字欺骗到!	162
小心数字里的内容!	166
可以得到预期数字?	172
想得出正确的数字很难吗?	176
这些难道也有关系吗?	180
电视收视率的内幕	188
湖里到底有多少条黑鲈?	192
不要被平均给忽悠了!	196
如果不知道期望值,就会有损失?	208

参考文献	212
------	-----

序 言



数学专业的公司前辈是个单身美女！

我叫星野正典。今年大学毕业，刚到一个大概有60个职员的市场调查公司上班。所谓的市场调查，听着似乎很酷，其实主要工作就是对新上市的商品进行市场调查。在商品上市前或上市后，通过问卷调查和访问等方式，将消费者的意见或建议以报告的形式总结出来。

现在，坐在我前面的那位一直在认真敲打笔记本电脑键盘的职员，就是我的前辈新井聪美小姐。她今年28岁，比我大5岁，听说尚是单身。在工作上，聪美小姐是我的指导者，给了我很多帮助和照顾。

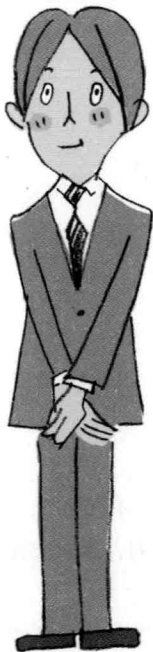
看着聪美工作的样子，终于明白了原来所谓的职业女性就是聪美这样子的人。并且让人震惊的是，聪美在大学学的是数学专业。和我这种文科出身的人相比，是完完全全相反的人。因此无法相信她是因为喜欢数学才选择了这个专业。

此后，我得到了这位聪明伶俐的聪美小姐的多次帮助，并接受她的训练。

现在我仍清楚地记得，当时被科长领到聪美小姐的办公桌旁，与正在工作的聪美小姐初次对话的情景。

科长：聪美！这位是星野，从今天开始你要好好指导他工作。拜托了。

出场人物



星野正典:

23岁，大学毕业后刚入公司的新职员。不擅长数学。在各种场合都会得到公司前辈新井聪美的帮助（还要接受她的训练！）。



新井聪美:

28岁，单身，正典的公司前辈、崇拜的女性对象。干脆利落的职业女性。数学专业出身的一位才女。

正典：我叫星野。请多关照。

(聪美一边敲打着笔记本电脑的键盘，一边问正典。)

聪美：如果5只猫抓5只老鼠要花费5分钟的时间，那么100只猫抓100只老鼠要花多长时间？

正典：哎？这是谜语吗？

聪美：别管那么多，5秒钟之内回答出来！

(我被突如其来的问题问倒，大脑一片空白。)

聪美：5、4、3、2……

正典：这个，是100分钟吗？

聪美：哈哈……真遗憾！星野君。

(聪美终于抬起头看着我的脸。)

正典：嗯。

聪美：你不太擅长数学吧？

正典：是，我对数字、数学一点都不擅长。

聪美：如果不擅长数学的话，在我们公司可是不行的哦。

正典：是啊，所以，希望能够得到聪美，不对，希望能够得到新井小姐的指导。

(由于我太紧张了，不小心随着科长叫她聪美了，聪美便恶狠狠地瞪了我一眼。)

聪美：你可以叫我聪美的。

正典：好的。

聪美：是5分钟哦。

正典：哎？

聪美：刚才那个问题的答案。好啦，从现在开始，要接受我的训练喽！

(聪美边说边露出讽刺的微笑。)

第1章

从欺诈邮件开始！



中奖号码能够预测吗？

(某日在办公室。午休时间。我走到面对着电脑的聪美旁边。)

正典：现在方便吗？

聪美：怎么了？

正典：实际上想跟你商量一件事，不是工作上的事情……

聪美：可以啊。什么事情？

正典：我收到了一封奇怪的邮件。不知道如果是聪美的话会怎么做。

聪美：什么样的邮件？

正典：麻烦你过来看一下。

(我和聪美一起来到我的办公桌旁边，让她看了我收到的邮件。)

✉ 邮件 4/16 收到

成功预测NUMBERS4的中奖号码！命中率为98%！

本公司通过对数字选择式彩票NUMBERS4的深入研究，发现中奖号码有一定的规律性。并能够成功地预测NUMBERS4的中奖号码，成功率高达98%。为证明其真实性，特告知今天的末尾号码。

“今日发售的NUMBERS4的中奖号码末尾数字是6！”

请您务必确认。

聪美：哎？结果如何？

正典：真中了。但那时候只感觉是巧合而已。但是，后来又收到了2封同样的邮件，都连着中了。

聪美：也就是说，星野君的电脑上收到了能够成功预测NUMBERS4中奖号码的公司寄来的广告邮件。为了让你相信其真实性，告诉你4位中奖号码中的末尾数字。并且连着3次都预测对了。是这样吧。

正典：是这样的。

