

<<数学爆发力、数学新干线（两册）>>

图书基本信息

书名：<<数学爆发力、数学新干线（两册）>>

13位ISBN编号：9787801883865

10位ISBN编号：7801883861

出版时间：2004-1

出版时间：现代出版社

作者：冲田浩

页数：195

字数：20000

译者：袁震美

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数学爆发力、数学新干线（两）>

内容概要

这两本书通篇都是以数德纳的萨姆·劳埃德《智力题百科》，这两本书通篇都是以数字、图形、逻辑等智力题的形式撰写的。

根据这些问题，自己来思考、变换角度去想像，随后我体验到了当灵感闪现，问题得到解决时的那种乐趣。

并且放在枕边一点点去揣摩，慢慢地在理解问题的同时学会了怎样去想像数学。

并不是简单地把公式往问题里一套就行了，而要用自己的头脑去思考。

只有用自己的头脑思考的过程，才是掌握数学联想的关键。

作者简介

冲田浩，1936年东京出生，庆应主塾大学法学部毕业，曾任表面森大学经营学部教授、东责经营研究所特别研究员，1960年东丽公司就职，1999年开始，在该集团负责财务、会计、组织部门的工作。

主要著作有《数学命名公司更强大！》
《经商者专用的计算管理术》《通俗易

书籍目录

1 魔法思维训练数字篇 1、猜数字 2、虫蛀算法 3、美女算法 4、平均分配 5、奇怪的数字 6、遮盖算法 7、魔方阵 2 魔法思维训练算主篇 1、融化后的演变 2、高额通行税 3、除不开的饮食费 4、除不尽的数定 5、不准的钟表 6、技巧很重要 7、找规律 3 魔法思维训练代数篇 1、速算法 2、法国的小九九 3、不能分开零售的罐头 4、儿童游戏 5、分芒果 6、顺流而下 7、间隔是几分钟 4 魔法思维训练火柴篇 1、杯子，空了 2、漩涡 3、8根火柴棒 4、9根火柴棒 5、12根火柴棒 6、6根火柴棒 7、把直角三角形分成两等份 5 魔法思维训练硬币篇 1、倒三角形 2、跳啊跳 3、正六正角形 4、倒三角形的应用 5、在一个硬币周围转动一圈 6、在两个硬币周围转动一圈 7、在三个硬币周围转动一圈 6 魔法思维训练游戏篇 7 魔法思维训练概率篇 8 魔法思维训练图形篇 9 魔法思维训练逻辑篇 10 魔法思维训练诡辩篇 11 魔法思维训练改变思维方式篇

章节摘录

书摘 书摘 钟表是智力题的代表工具。

看了雅孝司著的《挑战直觉是感》(中怪出版)一书,恐怕计算“两根表针一天重合几次”的人们总计也有几亿人吧?

如果是那样的话,我们更不能越过不提,这真是了不起的老调新唱. 利用钟表所出的问题虽然不是很难,但是对刺激数字的感觉、理论性的思考能力、灵活的想像力等却是个绝好的问题。

在收音机报12点时,我确认了家里的表正确之后就出去散步了。

途中看见教会的大钟是12点14分。

到了书店,那里的表是12点32分。

用8分钟买完东西,回来的路上教会的大钟是1点零2分,到家的时候是1点14分。

由于来回走的速度都一样,所以教会的大钟和书店的表好像都不准。

那么请问,教会的大钟和书店的表分别差几分钟呢?

从家到教会往返用了26分(14分+12分),由于走的速度相同,本来应该是来去都各用13分。

由于教会的大钟在去时用了14分,所以教会的大钟快1分钟(请确认一下回来时前后时间是否符合)。

从教会到书店往返用了40分(18+22),由于走的速度相同,本来应该是来去都应该各用20分,由于书店的表在去时用了18分,所以和教会的大钟比书店的表慢了2分。

由于教会的大钟快1分钟。

所以我们得出书店的表比正确的时间慢1分。

请确认一下整个路程的前后是否符合。

书摘

媒体关注与评论

前言前言 为什么要创作数学智力题？

我对数学并没有什么好的印象。

在小学，除了计算就是计算；在中学，是公式和定理的死记硬背；到了高中，又是微积分、正余弦、切线等等。

如果不是为了应付考试的话，早就不受那份罪了。

于是，大学选了文科，痛快地把数学扔到一边去，总算轻松了。

然而进入公司以后才发现，到处都是数字、数字、简直就是数字的世界！在公司里，要用数字制定计划，用数字进行交流，用数字来处理善后工作等。

感觉数字好像成了惟一的通用语言。

对我这样的没有数字应用能力的人来说，不从数字的基础知识开始学是不行的。

然而，我马上就碰了一鼻子灰、只是单纯学习知识的话，范围太狭隘了。

关键是通过数字能看出什么问题，要用数字有条理地整理问题，要用数字去设定方案、解决问题。

当然这些是需要数字的基础知识的，而且我更明白增加数学的想像力是非常重要的。

首先要在大脑的深处有数学的概念，在其基础上，用处理数字的知识来发挥数字的活用能力。

既然明白了数学的想像力至关重要。

那么，怎样才能掌握它呢？从此，我的艰苦奋斗开始了。

有那么一天，我偶然看到了杜德尼的《智力题大全》和加德纳的萨姆·劳埃德《智力题百科》。

这两本书通篇都是以数字、图形、逻辑等智力题的形式撰写的。

根据这些问题，自己来思考、变换角度去想像。

随后我体验到了当灵感闪现，问题得到解决时的那种乐趣。

并且放在枕边一点点去揣摩，慢慢地在理解问题的同时学会了怎样去想像数学。

并不是简单地把公式往问题里一套就行了，而要用自己的头脑去思考。

只有用自己的头脑思考的过程，才是掌握数学联想的关键。

不知不觉之间，我已经对处理数字变得很内行了(会计、财务、计算管理)。

在数字处理方面，现在可以给晚辈们做指导了。

并且充分地利用以往的经验，使数学疑难问题成为计算管理教育的教材。

找对了前进的方向，大家都乐此不疲，结果在培养数学的想像力及计算管理能力方面起到了积极的作用。

为什么要“限制时间”呢？

作为计算管理教育的教材来说，在练习数学问题的同时，我感觉到设置限制解题时间更有果。

一旦有了时间限制，就会更集中注意力。

和不限制时间的效果来比，解题时间更短、解题方法更好、正确率也更高。

因此，在本书的问题当中，我制定了5个阶段的“难易度标准”，同时也设置了“时间限制”。

而且，与以往的智力题相比，本书的进步之处在于：除吸收了一些有关商务感觉的智力题之外，还采纳了一些充满数学的思考方法、想像力的观点的问题。

请尽情地享受问量里的乐趣吧。

本书于1997年首次发行。

很荣幸得到了众多读者的好评，并且得以多次再版。

在这次发行新装版之际，又重新浏览了一遍，注意到有些地方还是不够成熟，但是本着对原发行版本的热爱，只做了最小限度的订正。

2003年9月

冲田浩

编辑推荐

让呆板的大脑变灵活，在最短的时间内，引爆你的数学潜能，磨练你对事物的观察能力和想像力。
让僵硬的头脑开窍，用最简单的数学算式带你横行数字的世界，这是让憎恨数学的人都为之倾倒的大脑训练营！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>