第一图书网, tushu007.com

<<快速提高算术力>>

图书基本信息

书名：<<快速提高算术力>>

13位ISBN编号：9787544246446

10位ISBN编号：7544246442

出版时间：2010-1

出版时间：南海出版社

作者：键本聪

页数：154

译者：王猛

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

前言

各位有没有过为自己的计算能力发愁的时候？
与朋友或同事聚餐，按AA制结账时；买完东西拿出1万日元①找零时；一边看时刻表，一边盘算去哪里旅行能更充分地利用假期时……如果一看到罗列的数字，头脑中马上就能浮现出答案，那是多么了不起的事情啊！
但是现在居然有很多人认为，计算能力就不那么重要，只要会使用电脑和计算器就行了。
可是，我们不能每时每刻都把电脑和计算器带在身上。
很多情况下都要求运用心算，马上得出答案。
其实，工作和学习中的计算能力就像足球、篮球运动中的“跑步”一样。
无论你采用多好的战术或者有多么高超的射门和接球技术，如果不善于跑步，就发挥不出来。
同样，在工作中和学习上，没有计算能力也是不行的。
许多人由于计算能力不足，便认为自己“数学不行”或者“不适合技术性工作”。
关于计算的学习在小学基本就结束了，计算能力却影响着我们的一生。

内容概要

算术是数学的基础！
不会算术，就不可能学好数学！
好的算术方法不仅能让孩子算得快、算得准，提高算术成绩，更能为之后的数学学习打下坚实的基础。
　　本书通过轻松的讲解、可爱的漫画，常见例题的详尽分析，教给孩子多种好学又好用的计算方法和估算、验算的小窍门，并帮孩子改掉容易导致算术错误的不良习惯，大大提高计算速度和正确率，大幅度提升心算能力，轻松学好数学！

作者简介

键本聪
　　毕业于京都大学理学部、奈良尖端科学技术研究生院，获得工学硕士学位。
曾担任高中和预科学校数学老师，现在经营着一所大学入学培训学校——“学园数理化升学教室”，同时兼任关西学院大学、滋贺县立大学、甲阳学园中学部的讲师，拥有丰富的教学经验，善于从学生的角度探索优秀的学习方法。

书籍目录

前言序章　你是计算高手吗——测测你的计算能力有多强第1章　乘法是计算能力的根本　1．背诵能力和计算视力　2．使用九九乘法口诀进行计算视力训练　3．乘以5、除以5怎么算　4．光靠九九乘法口诀是不够的　5．稍微难些的计算视力训练．　6．平方、立方也很重要　7．平方、立方计算视力训练　8．利用因式分解的计算视力训练　9．平方差公式的应用　10．乘方的计算视力训练　11．变换乘法、除法的计算顺序　12．分数变换——0.05的倍数 13．使用分数变换法进行计算视力训练I 14．其他重要的分数变换 15．使用分数变换法进行计算视力训练II 16．比的应用有什么诀窍 17．分数的约分 18．快速约分的方法 19．欧几里德新除法 20．倍数判定法第2章　提高加法的计算能力 1．加法的窍门是“转换成乘法” 2．“平均数”是连接加法与乘法的桥梁 3．把等差数列转换成乘法 4．认清等差数列，转换成乘法计算 5．用列馒头法计算多个数的加法 6．通过计算视力进行分组 7．灵活运用分组和列馒头法 8．分数的加法计算也可以进行分组 9．减法的基础是“找零”第3章　重要又常用的估算　1．实际生活中经常使用估算　2．估算的关键是判断力和决断力　　3．使用列馒头法进行估算　4．乘法的估算就是正确使用“有效数字”　5．记住常用平方根很重要　6．乘方的估算方法　7．分数的估算、平方根的估算　8．圆周率的简便计算方法第4章　减少计算错误的方法　1．科学对待计算错误　2．减少计算错误的频率　3．进行验算的诀窍　4．不做多余的计算第5章　提高计算力的游戏　1．在头脑中形成计算空间　2．熟悉数字的练习　3．通过游戏提高计算能力附录　巩固练习测试题

章节摘录

插图：这样把馒头的个数数清就可以了，也就是：17个馒头+多加的1个。
于是，大体上准备1800日元就够了（不善于心算的话，数数应该没问题吧）。
实际的总金额是1786日元，估算得八九不离十。
也许大家会想：“ 为什么要多加1个呢？
”这是因为在换成馒头的时候，有的商品价格被低估了。
我们把128日元的白菜换成1个馒头；把118×2日元的2块豆腐换成2个馒头；把一共是58×4日元的4袋乌冬面换成2个馒头，这时价钱就被低估了。
当然，也有几种商品的价钱被高估了，但是并不足以抵消被低估的价格。
于是就产生了多加1个馒头以平衡二者的做法。
这就是“ 多加的1个 ”的秘密。
“ 多加的1个 ”并不固定，你可以根据不同的情况调换成多加2个、3个。
由于是估算，有一定的误差也没关系。
看到这个估算过程，有的读者可能会连连点头：“ 对，对，就是这样。
我差不多也是这样做的。
”但也有读者可能想都没想过这种事情，感到很奇怪。
你是哪种类型呢？

编辑推荐

《快速提高算术力》编辑推荐：最受日本学生欢迎的数学参考书！
一看就能懂、一学就会用、一辈子忘不了的算术诀窍大公开！
帮助孩子提高计算速度和正确率，轻松学好数学！

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