

<<快乐学习>>

图书基本信息

书名：<<快乐学习>>

13位ISBN编号：9787514305135

10位ISBN编号：7514305130

出版时间：2012-3

出版时间：李蓉 现代出版社 (2012-03出版)

作者：李蓉

页数：196

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>

<<快乐学习>>

内容概要

《快乐学习：数学知识》以“玩”为明线，以“学”为暗线，寓学于玩，为青少年的数学知识学习营造一种愉快的氛围。

《快乐学习：数学知识》充分揭示数学知识在实际应用中的规律、思路、方法、技巧。

《快乐学习：数学知识》的目的就是为了激发同学们学习数学的兴趣，开拓思考问题的独特视角，培养解决问题的实际能力，感受数学的轻松愉悦的一面。

书籍目录

01魅力数字篇 1.数字黑洞 2.平方数的速算 3.神赐比例——黄金分割(1) 4.神赐比例——黄金分割(2)
5.狡猾的狐狸 6.巧猜年龄 7.设计密码 8.数字入诗别样美 9.分篮问题 10.鬼神避之的幻方 02美丽图形篇
1.证明不需要语言 2.巧分蛋糕 3.巧手折纸 4.红旗飘飘 5.风筝有多高 6.池塘的芦苇有多高 7.图形的魔术{1}
8.图形的魔术(2) 9.足球和正二十面体 03逻辑智慧篇 1.嘉庆买牛 2.按遗嘱巧分马 3.韩信分油 4.一举
三得 5.策略中的智慧 6.数学小故事 7.慎重“跳槽” 8.斯内普的魔药 9.找出捣乱分子 04统计关注篇 1.键
盘上字母的排列规律 2.谁的反应快 3.估计全班同学的身高 4.吸烟的危害 5.生活水平调查 6.做个妈妈
的小帮手 7.社区空调滴水问题研究 05生活教学篇 1.转糖摊的小秘密 2.容器中的水能用完吗 3.设计并制作
笔筒 4.有趣的坐标 5.我不怕张飞 6.哪个跑得快 7.谁更能“装”脑筋急转弯答案

<<快乐学习>>

章节摘录

版权页：插图：一天，丁谓在一个临时搭建的木棚前，看见一个小姑娘在煮饭。趁着等候饭熟的时间里，小姑娘补起了家人的破衣服。

“这真是一个能干的孩子啊！”

丁谓在称赞小姑娘的时候，突然想到，要是能合理地安排时间、人力和物力，一定能提高做事的效率。

经过深思熟虑丁谓提出了一个科学的方案：先让工人们开挖一条从皇宫门外到汴河边上的深沟，挖出的泥土用来烧至砖瓦；再把汴河的水引入沟中，把运至码头的南方木材，直接用木筏运入皇宫；皇宫重建完工后，把汴河缺口封住，等待沟内水排净，直接把建筑垃圾填入坑中，修成一条平坦的大路。按照这个方案，丁谓一年时间就重建了皇宫，不仅节约了大量的人力、物力和财力，而且工地秩序井然，城内的交通和百姓的生活不太被施工所影响。

“丁谓施工”的故事被北宋大科学家沈括的记录在名著《梦溪笔谈》中，题目为“一举三得”。

“丁谓真是一个聪明人啊！”

读了这个故事之后，文文感慨道：“以后我也应该在完成学习任务时动动脑筋了。”

下午放学后文文正在家中写作业，只见妈妈急匆匆地回来，手里提着很多的菜。

“小文，今天爸爸的三位同事来家里吃饭，起码要准备四个菜，一个汤，两个冷盘才够吃。”

妈妈说道，“时间恐怕不够了，快来帮帮妈妈。”

“妈妈，您先别着急，”文文安慰道，“我们来好好计划一下。”

文文接过菜和妈妈一起走进厨房，问道：“做这些事大概需要多长时间”淘米用3分钟，烧饭10分钟，焖饭6分钟，炒菜分别是4分钟、5分钟、6分钟，清蒸菜10分钟，汤用10分钟，洗锅0.5分钟，盛饭配碗筷2分钟，配置冷盘5分钟和4分钟，如果都做下来大概要一个多小时呢，时间看来是不够的。”

妈妈沮丧地回答道。

“放心吧，”文文笑着说，“我来安排保证50分钟就能做好。”

文文家有一个电饭煲、两个炒菜锅、一个蒸锅、普通的两眼燃气灶，同学们你来想一想文文到底是如何安排的呢？

文文的方案首先文文负责洗米烧饭，他选择用电饭煲，这需要 $3+10+6=19$ 分钟；同时妈妈负责炒菜，她在一个燃气灶上用蒸锅做了清蒸菜，这需要10分钟，在另一个燃气灶上用6分钟炒了一个菜，用4分钟又炒了一个菜，两个炒菜锅都用到了；接下来用1分钟刷了两个炒菜锅后，做了一个10分钟的汤，另一个灶上用5分钟把最后一个热菜炒好，距离汤熟还有5分钟，妈妈正好做了一个拼盘。

在妈妈做另一个拼盘的时候文文去盛饭，放碗筷。

同学们，你们在看文文的方案时有两点要考虑：（1）哪些事情是同时进行的；（2）同时进行的事情时间长的覆盖时间短的。

<<快乐学习>>

编辑推荐

《快乐学习:数学知识》的目的就是为了激发同学们学习数学的兴趣，开拓思考问题的独特视角，培养解决问题的实际能力，感受数学的轻松愉悦的一面。

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>