

图书基本信息

书名：<<三年级.上册-小学数学思维拓展16讲-修订版>>

13位ISBN编号：9787562830474

10位ISBN编号：7562830479

出版时间：2011-6

出版时间：华东理工大学出版社

作者：李辉

页数：90

字数：100000

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>

内容概要

《小学数学思维拓展16讲》从学生的身心健康出发，采用彩色版本、大字体、宽行距，有效防止孩子视觉疲劳；色彩丰富，语言儿童化，遵循儿童认知规律；图表多样，版面生动活泼，激发儿童好奇心；练习精简、有趣且活泼，让孩子体验童年的自信与快乐。

丛书每册十六讲专题训练，分为“数与计算、推理初步、几何空间、生活实用、奇思妙想”等几个单元；每讲设有五个板块，分别是“拓展目标、典型例题、思维小妙方、百变魔方题、小小达人秀”；“参考答案与提示”既给出答案是什么，又讲明为什么，便于自测，更利于家长辅导。

作者简介

李辉，小学数学高级教师。

在25年的教学实践中，多次荣获“优秀教师”“科研骨干”“科研先进”“特色教师”等称号，所辅导的学生连续多年获国家级一等奖，且获奖率屡创新高。

曾承担省级课题“问题探索教学法”教改实验。

今年承担上海市闵行区课题《数学儿歌诵读的实践研究》和《数学拓展课程探索——思维能力训练》，多篇相关论文获奖并发表在国家级核心期刊上，研究成果多次获奖，并在多地交流展示、推广使用。

书籍目录

| | | |
|---------|---------|----|
| 第1讲 | 规律填数 | 1 |
| 第2讲 | 规律画图 | 6 |
| 第3讲 | 加减速算 | 11 |
| 第4讲 | 巧填符号 | 15 |
| 第5讲 | 时间问题 | 19 |
| 第6讲 | 乘法速算 | 23 |
| 第7讲 | 算式之谜 | 28 |
| 第8讲 | 和差之谜 | 32 |
| 第9讲 | 和倍问题 | 37 |
| 第10讲 | 差倍问题 | 41 |
| 第11讲 | 盈亏问题 | 45 |
| 第12讲 | 美在对称 | 49 |
| 第13讲 | 图形面积 | 54 |
| 第14讲 | 间隔趣谈 | 59 |
| 第15讲 | 植树问题 | 63 |
| 第16讲 | 趣味竞赛斗秀场 | 67 |
| 参考答案与提示 | | 75 |

章节摘录

版权页：插图：活动三 猜猜生日 爷爷今年70多岁了，可他在2008年才过第18个生日，你能猜出爷爷的出生日期吗？

爷爷今年应该多少岁？

$18 \times 4 = 72$ (岁) $2008 - 72 = 1936$ (年) $72 + 3 = 75$ (岁) 答：爷爷是1936年2月29日生，今年75岁。

爷爷肯定是闰年2月29日生。

4年一闰，18个4年，今年是2011年，又过了3年，加3岁，所以是75岁。

活动四 补补挂历 挂历弄脏了，有些日期看不见，这个月19日是星期几？

30日呢？

我根据余数推算 $19 \div 7 = 2$ (星期)5 (天) $30 \div 7 = 4$ (星期)2 (天) 答：19日是星期一，30日是星期五。

活动五 合理安排 甲、乙、丙三人分别拿着3个、2个、4个一样的暖水瓶排队打开水，假如打满一瓶需要1分钟。

热水龙头只有一个，怎样安排打水次序，可使他们打完水所用的总时间最少？

(包括排队等待时间和打水时间) $2 \times 3 + 3 \times 2 + 4 = 16$ (分钟) 答：顺序为乙，甲，丙。

总时间为16分钟。

因为打水的总时间是不能改变的，只能让等待的总时间变少。

用时少的人先来，这样等待的时间最少。

列表法最好！

思维小妙方 时间歌 时间单位真是多，进率不同要记牢，时分秒加年月日，大月小月要分清，一个季度有三月，一个世纪是百年。

四年一闰是常规，每逢百年又特别。

合理安排时间好，用时最少不浪费。

百变魔方题 1.你知道吗？

二十四节气歌 春雨惊春清谷天，(立春、雨水、惊蛰、春风、清明、谷雨) 夏满芒夏暑相连，(立夏、小满、芒种、夏至、大暑、小暑) 秋处露秋寒霜降，(立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降) 冬雪雪冬小大寒。

(立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒) 2.在“两人三腿”接力赛上，各班派出8组选手。

完成时间记录如下，请你为他们排名。

三(1)班 三(2)班 三(3)班 三(4)班 三(5)班 15.6秒 15.4秒 14.9秒 15.1秒 16秒 () () ()

() () 3.开心暑假要到了17月4日开始放假，9月1日开学，那么假期一共有多少天？

4.方方眼睛不舒服就去看医生，医生让她每4小时滴一次眼药水，某月12日晚8时，方方已经滴了8次眼药水，请问方方是几月几点开始滴第一次的？

5.小宝和小贝是双胞胎，出生时间相差10分钟，到2012年小宝已经过了12个生日，而小贝只过了3个生日，你来猜猜小宝和小贝分别出生于哪年、哪月、哪日。

媒体关注与评论

这套书最大的魅力就是让孩子们爱上数学、喜欢数学，兴趣无疑是最好的老师！

——咕咚爸爸华东师范大学数学系教师 杨曷宏 这是一本来自小学数学成功经验提升，以趣味数学思维训！

练为切入点，渗透数形结合思想和方法并横向拓展、开发潜能快乐数学练习书。

——儿童数学教育专家、全国普通高等学校优秀教学成果特等奖获得者 邹兆芳 我特别喜欢这套书，因为编者在每一章节的拓展目标里点明了每一讲的数学思想、思维方法、基本技能和数学情感，让我辅导孩子的时候一目了然，这样的编排特别贴心！

强烈推荐！

——亲自使用过这套书的妞妞妈妈

编辑推荐

《小学数学思维拓展16讲（3年级第1学期）》标16开全彩版本，与同类书错位竞争，打造精致的低幼奥数辅导书。

全书共有16讲，每讲精心设计了“拓展目标”，即：渗透一种数学思想；学习一类思维方法；掌握一项基本技能；体验一种数学情感。

让家长在辅导孩子的时候更加有针对性。

在编排上，遵循小学生认知特点，联系生活实际，抓住他们的心理特征，以色彩鲜艳的图片，现实生活的实例，活泼好动的形式呈现科学的数学思维拓展训练方案，给你与众不同的新体验！

设计栏目有：“思维小妙方”给出最基本的数学思想与数学方法；“百变魔方题”从拓展目标出发，进行全方位的思维拓展训练；“小小达人秀”精选权威竞赛试题。

《小学数学思维拓展16讲（3年级第1学期）》的创作历时十多年，作者此间反复试验、反复改进，经几届学生试用，请放心使用。

名人推荐

这套书最大的魅力就是让孩子们爱上数学、喜欢数学！

兴趣无疑是最好的老师！

——咕咚爸爸 华东师范大学数学系教师杨曠宏 这是一本来自小学数学成功教学经验提升，以趣味数学思维训练为切入点，渗透数形结合思想和方法并横向拓展、开发潜能快乐数学练习书。

——儿童数学教育专家、全国普通高等学校优秀教学成果特等奖获得者 邹兆芳 我特别喜欢这套书，因为编者在每一章节的拓展目标里点明了每一讲的数学思想、思维方法、基本技能和数学情感，让我辅导孩子的时候一目了然，这样的编排特别贴心！

强烈推荐！

——亲自使用过这套书的妞妞妈妈

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>