# <<小学数学拓展学案60课>>

#### 图书基本信息

书名: <<小学数学拓展学案60课>>

13位ISBN编号:9787305069062

10位ISBN编号:730506906X

出版时间:2010-4

出版时间:南京大学出版社

作者:夏昶 主编

页数:143

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

# <<小学数学拓展学案60课>>

#### 内容概要

实践证明,学生的数学方面能力的培养和提高是一个循序渐进、长期训练、螺旋上升的过程。

为了配合小学数学课外活动的开展,对学生进行有效的数学能力训练,我们组织了一批有丰富经验的骨干教师、特级教师编写了此套丛书,通过独特活泼的一学一练、左右开弓的版面排列形式,帮助学生系统地掌握数学奥林匹克竞赛的全部内容,拓宽知识视野,掌握解题方法和技巧,提高应试和参赛能力。

丛书的编写力求体现以下特点: 内容全面,阶梯上升。

丛书把小学奥林匹克数学全部内容,按年级分解,每个年级设置60个专题,每个专题作为一个学与练单元。

真题、名题、创新题……难易题目梯度分布,覆盖面广,可对学生进行全面的拓展训练。

源于教材,高于教材。

各年级按照大纲教学内容的编排顺序,从学生的知识结构和思维发展水平的实际出发设置专题,训练 题难度不算大,题量不算多,便于学生在掌握课本单元基础知识的前提下,进行适当的拓展训练。

边学边练,左右开弓。

每个专题都分为"学一学"与"练一练"两大部分。

- " 学一学 " 部分结合典型题例的分析和解答,对相关的知识、方法和技巧进行归纳和总结。
- "练一练"部分设置若干具有梯度的练习题,可帮助学生拓展思路,提升数学能力。
- 每个专题内容安排在左右同一视线平面内,可有效地减少视觉疲劳,提高学习兴趣。

我们期待《小学数学拓展学案60课》能为广大小学师生提供有益的帮助,如能认真对待每一道题, 弄懂每一步骤,相信这套丛书能成为优秀小学生的良师益友。

本丛书既可适用于小学阶段的各类奥赛班、思维班、培优班、实验班,也可作为家庭自学强化的辅导教材。

### <<小学数学拓展学案60课>>

#### 书籍目录

1.找规律填数2.找规律填图3.找规律填数表4.数数线段和三角形5.数数长方形和正方形6.横式数字谜(一)7.横式数字谜(二)8.竖式数字谜(一)9.竖式数字谜(二)10.巧填运算符号11.加、减法中的巧算(一)12.加、减法中的巧算(二)13.高斯的巧算14.乘法中的巧算(一)15.乘法中的巧算(二)16.除法中的巧算17.乘、除法混合运算中的巧算18.有趣的测量问题19.巧求周长20.长方形和正方形的面积21.一般的倍数问题22.和差问题(一)23.和差问题(二)24.和倍问题(一)25.和倍问题(二)26.差倍问题(一)27.差倍问题(二)28.年龄问题(一)29.年龄问题(二)30.植树问题(一)31.植树问题(二)32.平均数(一)33.平均数(二)34.行程问题(一)35.行程问题(二)36.行程问题(三)37.页码问题38.有余数的除法39.周期问题40.巧算星期几41.数阵图42.逆推问题(一)43.逆推问题(二)44.学试商45.加、减法的错中求解46.归一问题47.归总问题48.推理趣题49.简单推理50.火柴棒游戏51.智力趣题52.包含与排除53.最大与最小54.盈亏问题55.鸡兔同笼56.数的整除57.用等量代换法解应用题58.消去问题59.个位数字是几60.合理安排省时间提示与答案

## <<小学数学拓展学案60课>>

#### 章节摘录

在日常生活中,我们经常会遇到测量物体的长度和称物体的重量等一些问题,有时不能直接测量 出结果,这就需要我们想出一些巧妙的方法来测量。

例如,有的物体厚度较薄或重量较轻,无法直接测量单个物体,我们可以将几个同样的物体合在一起 ,先测量出几个物体的厚度或重量,再算出一个物体的厚度或重量。

再如,有的物体太高不能直接测量,我们可以通过测量影长,推算出物体的高度。

例1.由于1元硬币较薄,我们将10枚1元硬币叠在一起测量,10枚硬币的厚度大约是20毫米,一枚硬币的厚度大约是多少?

分析与解答如果物体厚度较小、直接测量比较困难时,可以将多个同样的物体摞起来测量。 先量出它们的总厚度,再除以个数,就得到每个物体的厚度。

20÷10=2(毫米)。

答:一枚1元硬币的厚度大约是2毫米。

例2.广场上有一根旗杆,不知道有多高。

有人拿来一根竹竿立在地上,已知竹竿长2米,这时量得竹竿的影长4米,又量了量旗杆的影长是30米

请问:旗杆实际高多少米?

分析因为竹竿的影长是实际长度的几倍,旗杆的影长也就是实际长度的几倍,所以我们可以先求 出竹竿的影长是实际长度的几倍,然后根据旗杆的影长,求出旗杆的实际高度。

# <<小学数学拓展学案60课>>

#### 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