

图书基本信息

书名：<<小学数学-4年级-奥数酷题天天一刻钟>>

13位ISBN编号：9787305099045

10位ISBN编号：730509904X

出版时间：2012-5

出版时间：南京大学出版社

作者：潘小云 编

页数：137

字数：134000

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

随着小学新课程改革的不断深入，学习理念和学习方法也随之发生变化，教师、学生以及家长对学习辅导书提出了新的要求。

很多学生从小就非常喜欢数学，并在数学方面得到了良好的教育，并有较好的发展前景。但也有一些学生投入了大量的精力，习题做了一大摞，但成绩仍不理想，甚至感到学习数学是一件很烦恼的事情，不喜欢数学。究其原因，就是没有找到学数学的窍门，没有掌握学数学的规律，没有发现适合自己的学习方法，自然也就感觉不到学数学的快乐。

## 书籍目录

- 1.找规律填数(一)
- 2.找规律填数(二)
- 3.加减算式谜题
- 4.乘除算式谜题
- 5.加减法的简便运算
- 6.乘除法的简便运算(一)
- 7.乘除法的简便运算(二)
- 8.求平均数(一)
- 9.求平均数(二)
- 10.和倍问题
- 11.差倍问题
- 12.和差问题
- 13.和、差、倍综合问题
- 14.年龄问题(一)
- 15.年龄问题(二)
- 16.乘法的巧算
- 17.数阵图(一)
- 18.数阵图(二)
- 19.归一问题
- 20.归总问题
- 21.等差数列
- 22.等差数列求和
- 23.加法原理
- 24.乘法原理
- 25.数简单图形
- 26.数复杂图形
- 27.加减法的错中求解
- 28.乘除法的错中求解
- 29.和、差变化规律
- 30.积、商变化规律
- 31.算算页码的数字
- 32.带余除法
- 33.数的整除
- 34.等量代换
- 35.植树问题
- 36.植树问题的应用
- 37.周期问题
- 38.包含与排除
- 39.消去法解题(一)
- 40.消去法解题(二)
- 41.还原问题
- 42.列表还原
- 43.鸡兔同笼(一)
- 44.鸡兔同笼(二)
- 45.盈亏问题(一)

- 46.盈亏问题(二)
  - 47.一笔画
  - 48.多笔画
  - 49.抽屉原理(一)
  - 50.抽屉原理(二)
  - 51.简单推理
  - 52.最大与最小
  - 53.长方形和正方形
  - 54.行程问题
  - 55.行程问题--相遇
  - 56.行程问题--追及
  - 57.智力趣题
  - 58.统筹安排
  - 59.数阵中的规律
  - 60.最佳对策
- 参考答案

## 章节摘录

版权页：插图： 9.求平均数（二）如果比较甲、乙两班的平均分数，甲班平均分数高于乙班，但并不代表最高分在甲班，这就是平均数与个别数的关系问题。

较复杂的平均数问题是通过部分平均数与总体平均数关系来求个别数量。

经典例题巧引导 小羽期中考试成绩是：语文86分，外语95分，音乐90分，常识86分，美术83分，数学成绩比六科平均成绩高5分。

求小羽的数学分数和六科平均分数。

思路分析解迷律 从题目已知条件，可知小羽前五科总分是440分，五科平均分是 $440 \div 5 = 88$ （分）。

画线段图帮助分析：从图中可以看出，数学成绩多出的5分，正好补给前五科，每科加上数学分补给的 $5 \div 5 = 1$ （分），也就是在原五科的平均分上加上1分，就能使平均值达到包括数学在内的六科平均值，再在六科平均分上加上高出的5分，就是数学成绩。

详细解答识疑惑  $(86+95+90+86+83) \div 5 = 88$ （分）……五科平均分数； $88 + (5 \div 5) = 89$ （分）……六科平均分数。

$89 + 5 = 94$ （分）……数学分数。

答：小羽的数学分数是94分，她的六科平均分数是89分。

方法总结点诀窍 已知某几个数的和，即可求出这几个数的平均数，再根据题目条件求出总体平均数，最后可求出个别数。

小羽六科总分是 $86+95+90+86+83+94=534$ （分）。

六科平均分89分，数学成绩比六科平均分高 $94-89=5$ （分）。

解题结果符合题意。

自主拓展酷我行 1.一次数学测验，甲、乙、丙三位同学的分数分别是87，83和82分，丁的数学成绩比甲、乙、丙、丁四人的平均成绩高9分。

问：丁的数学考了多少分？

四个人的平均成绩是多少？

2.甲、乙、丙三人的平均年龄为15岁，乙、丙、丁三人平均年龄为11岁，甲与丁相差多少岁？

3.四年级（1）班有学生50人，其中女生24人，一次数学测验，全班同学平均分为85。

如果男、女生分开计算，女生比男生平均分高2.5，男、女生数学平均分各是多少？

4.小豪前六次数学测验平均成绩是89分，为了使平均成绩达到93分，他需要连续考几次99分？

5.甲、乙、丙、丁四个数，每次去掉一个数，将其余三数平均，这样计算4次，得到40，32，56，48。求甲、乙、丙、丁四数的平均数。

编辑推荐

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>