

图书基本信息

书名：<<小学数学.3年级-奥数酷题天天一刻钟>>

13位ISBN编号：9787305099038

10位ISBN编号：7305099031

出版时间：2012-5

出版时间：潘小云 南京大学出版社 (2013-01出版)

作者：潘小云

页数：135

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

《小学数学奥数酷题天天一刻钟（3年级）》全面改变一般教辅书题型老套的模样，力求出题形式灵活、新颖多样，题干表达亲切自然，富于启发性和提示性，并突出趣味性、实用性、典型性。经常演练这些题目，对于拓宽解题思维、提高解题技巧和培养学生良好的数学修养大有裨益。

书籍目录

1.找规律填图 2.找规律填数(一) 3.找规律填数(二) 4.找规律填数(三) 5.从数表中找规律 6.数线段
7.数三角形 8.数长方形和正方形 9.加法的简便运算——凑整 10.减法的简便运算——凑整 11.加减法的速
算与巧算 12.添运算符号(一) 13.添运算符号(二) 14.横式算式谜(一) 15.横式算式谜(二) 16.竖
式加减算式谜 17.竖式乘除算式谜 18.文字算式谜 19.填数阵图(一) 20.填数阵图(二) 21.不封闭路线
上植树 22.封闭路线上植树 23.与植树相关的问题(一) 24.与植树相关的问题(二) 25.等量代换 26.用
等量代换法解应用题 27.等差数列 28.配对求和 29.乘法的简便运算——凑整 30.乘法的速算与巧算 31.除
法中的巧算 32.乘除法的简便运算 33.数的整除 34.有余数的除法 35.周期问题 36.个位数字是几 37.时间与
日期 38.试商技巧 39.包含与排除 40.火柴棒游戏 41.盈亏问题 42.鸡兔同笼 43.平均数(一) 44.平均数(
二) 45.和倍问题(一) 46.和倍问题(二) 47.差倍问题(一) 48.差倍问题(二) 49.和差问题(一)
50.和差问题(二) 51.逆推问题 52.行程问题 53.归一问题 54.巧求周长 55.长方形和正方形的周长 56.长方
形和正方形的面积 57.年龄问题(一) 58.年龄问题(二) 59.定义新运算 60.最大与最小 参考答案

章节摘录

版权页：插图：经典例题巧引导 小羽与小豪同住一座高层楼房，一天中午放学时刚好停电，电梯停运。

他俩同时从1楼往上走，大楼每层有18级台阶，小羽家住第16层楼。

问：她一共要走多少级台阶？

与小羽分手后，小豪还要继续走90级台阶，小豪家住几楼？

思路分析解迷律 这是个上楼梯的问题，但包含着与植树问题类似的数量关系。

由题意可知，小羽家住16楼，她所走的楼的层次是从1楼（地面）到16楼，共有 $16-1=15$ （层），每层18级台阶，共有270级台阶。

小羽到家后，小豪还要继续走90级台阶，90级是 $90 \div 18=5$ （层）楼的台阶，小豪住 $16+5=21$ （层）楼。

也可以这样考虑：小豪已经走了270级台阶，再走90级，共360级， $360 \div 18=20$ （层），加上最低1层，共 $20+1=21$ （层）楼（即植树问题中的棵数=段数+1）。

详细解答识疑惑 $18 \times (16-1)=270$ （级）。

$90 \div 18+16=21$ （层），或 $(270+90) \div 18+1=21$ （层）。

答：小羽走了270级台阶，小豪家住21层楼。

方法总结点诀窍 看似与植树问题不相干，但透过现象看都是植树问题。

上楼梯问题中把每层楼看成棵数，上楼时所经过的层数就是段数，这就等同于在不封闭路线上两端都植树的情况。

自主拓展酷我行 1.某高楼从第1层到第4层共要走45级台阶。

已知每一层的台阶数都相等，那么从该楼第1层到第9层共要走多少级台阶？

2.某人要到一座大楼的第8层办事。

如果从第1层走到第4层楼用了48秒，那么以同样速度到第8层，还需要多少秒才能到达？

3.小羽要到高层建筑的某层，由于电梯停运，她走到5层用了120秒，后来又以原速度走了360秒。

问：这时小羽到了第几层？

4.旅游大厦共42层，每层有台阶20级。

有一次大厦停电，有位住第12层的旅客A只好步行上楼，旅客A要走多少级台阶才能到达他住的那一层？

另一位旅客B边走边数，当数到320级台阶时，抬头一看正是他住的那一层，旅客B住在哪一层？

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>