

<<小学生奥数训练营>>

图书基本信息

书名：<<小学生奥数训练营>>

13位ISBN编号：9787561347423

10位ISBN编号：7561347421

出版时间：2012-8

出版时间：陕西师范大学出版总社

作者：居海霞

页数：123

字数：160000

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>

<<小学生奥数训练营>>

内容概要

《小学生数学训练营系列·小学生奥数训练营：6年级（修订版）》源于课本，优化结构。翻开目录，您可以看到，《小学生数学训练营系列·小学生奥数训练营：6年级（修订版）》的内容和市场上很多奥林匹克读本的编排内容不同，不再是与课本所学严重脱节的深奥问题，而是源于课本，但在课本知识的基础上又略有提高的专题内容。我们很好地将奥数内容进行重新整理和分类，吐故纳新，将同性质的问题归类到学生同步学习的相应单元中，有机结合并开辟出新的专题，真正实现了“从课堂走向奥林匹克一体化”的新体系。

<<小学生奥数训练营>>

作者简介

居海霞，全国优秀畅销书作者，小学高级教师，学科带头人，骨干教师。主编出版的数学、奥数等十余类图书深受广大读者的欢迎。

<<小学生奥数训练营>>

书籍目录

上学期

第一讲 定义新运算

第二讲 简易方程

第三讲 巧比分数的大小

第四讲 简便运算(一)

第五讲 简便运算(二)

第六讲 简便运算(三)

第七讲 分数应用题(一)

第八讲 分数应用题(二)

第九讲 分数应用题(三)

第十讲 列方程解分数应用题

第十一讲 比的应用(一)

第十二讲 比的应用(二)

第十三讲 假设法解题

第十四讲 倒推法解题

第十五讲 谁的可能性大

下学期

第一讲 百分数应用题(一)

第二讲 百分数应用题(二)

第三讲 百分数应用题(三)

第四讲 表面积与体积(一)

第五讲 表面积与体积(二)

第六讲 正反比例(一)

第七讲 正反比例(二)

第八讲 工程问题

第九讲 抽屉原理

第十讲 逻辑推理

第十一讲 行程问题(一)

第十二讲 行程问题(二)

第十三讲 设值法解题

第十四讲 生活中的数学问题

第十五讲 数学游戏题

参考答案

<<小学生奥数训练营>>

章节摘录

版权页：插图：2.把棱长为6分米的正方体木块平均分成27个小正方体，表面积增加了多少平方分米？

3.将一个底面半径为3分米的圆柱体的底面平均分成若干个扇形，截开拼成一个和它等底等高的长方体后，表面积增加了16平方分米，求圆柱的体积。

例4 在一个高为8厘米、容积为50毫升的圆柱形容器里装满了水，现把长16厘米的圆柱垂直放入，使圆柱的底面与容器的底面接触，这时一部分水从容器中溢出，当把圆柱从容器中拿出后，容器中水的高度为6厘米，求圆柱的体积。

思路导航 根据题意可知，容器中溢出水的体积等于圆柱体积的一半，而要求溢出水的体积就必须要知道这部分水所形成圆柱体的底面和高，现在高为2厘米，底面积可由容器的容积和高求得： $50 \div 8 \times (8-6) \times 2=25$ （立方厘米）答：圆柱的体积是25立方厘米。

模仿提升4 1.从一个装满水的底面半径是10厘米的圆柱形玻璃容器中，取出一个底面直径为6厘米、高20厘米的圆锥形铁锤，容器的水会下降多少？

2.有内口半径为6厘米和8厘米、深度相等的圆柱体容器A和B，把装满A里的水倒入B里，水深比容器的 $\frac{2}{3}$ 低1厘米，这个容器的深度是多少？

3.一个圆柱形玻璃容器的底面直径是10厘米，把一铁块从这个容器里取出后，水面下降2厘米，这块铁的体积是多少？

例5 一个酒瓶内直径为6厘米，装入8厘米高的油后，把瓶盖塞好，再把油瓶倒放（如图），测得无油的部分高是12厘米，求这个油瓶的容积是多少？

思路导航 油瓶正放或倒放，里面的油的数量不会改变，油的体积相等，当油瓶正放时，上半部是一个不规则的柱体，体积不好计算。

当瓶子倒放时，油到了不规则的柱体部分，上部突出的体积就等于原来正放时上半突出的体积，前者是一个规则的圆柱体，计算就很方便了。

<<小学生奥数训练营>>

编辑推荐

《小学生奥数训练营:6年级(修订版)》的作者均有着丰富的教学经验和奥数读本的编写经验。在编写过程中,作者结合一线的书本教学内容,把握住同阶段学生的知识结构和思维水平,以“源于课本,螺旋上升,注重训练,启迪思维”为指导思想,力求体现以下特点:1.源于课本,优化结构。

2.由浅入深,螺旋上升。

3.注重训练,启迪思维。

4.自学自练,讲学两用。

<<小学生奥数训练营>>

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>