

<<举一反三学奥数>>

图书基本信息

书名：<<举一反三学奥数>>

13位ISBN编号：9787564116767

10位ISBN编号：7564116765

出版时间：2012-7

出版时间：东南大学

作者：张玉妹 编

页数：110

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>

## <<举一反三学奥数>>

### 内容概要

1980年,美国著名心理学家H.A.奥托指出:“一个人所发挥的能力,只占他全部能力的4%。”这被称之为20世纪十大科学发现之一。

如何进一步开发孩子的学习潜能,如何让孩子更优秀,学奥数成为一种自然的选择,因为奥数将让孩子得到最好的数学启蒙,得到最好的思维训练。

针对目前奥数教与学中存在的主要问题,编者力邀多位奥数资深教练员策划编写了《举一反三学奥数》丛书。

理由一:本书将让孩子对奥数更有兴趣!

兴趣是最好的老师,保持良好的学习兴趣是学好奥数的保证。

本书采取多种方法来激发孩子们的兴趣。

第一,让导语更“生活”。

每讲的导语都尽可能链接少年儿童感兴趣的生活话题,体现走进生活的新课程思想。

第二,让内容更“简易”。

适当降低内容的难度,努力链接数学课程标准和不同版本的数学教材,让孩子“跳一跳,够得到”。

第三,让题目更“鲜活”。

题目尽可能多地联系现代生活实际,让孩子感到更加亲切、更加自然。

理由二:本书将让孩子学奥数更有效率!

本丛书由十多位长期从事奥数教学的名师编写,先进的编写理念,科学的编写体例,将让孩子获得更清晰的知识、更扎实的技能、更全面的素养。

每讲安排五道例题,要点明确,层次清晰。

每题讲解清楚,训练到位。

本丛书每个年级分培优版和升级版两分册,培优版用于课堂教学辅导,升级版开展练习巩固,层层递进,螺旋上升,充分调动孩子的主体精神,发挥他们参与学习的积极性和主动性,让其接受丰富的数学文化的熏陶,获得更加全面的数学素养。

理由三:本书将让孩子练奥数更有劲头!

本书训练设计独具匠心。

“一题一练”采用举一反三的方式,帮助孩子建立范式、拓展思维;“一讲一练”分“基础篇”、“提高篇”,循序渐进,螺旋上升;“一段一练”则以滚动复习的形式,强化基础,积淀内功。

全新的训练模式同铺设马路,层层叠加,层层压实,层层粘连,让孩子走上快乐、幸福的奥数学习的高速公路!

<<举一反三学奥数>>

书籍目录

第1讲 牛顿问题第2讲 列方程解决问题第3讲 长方体和正方体的表面积滚动复习(一)第4讲 长方体和正方体的体积第5讲 比的应用第6讲 替换法滚动复习(二)第7讲 巧比分数大小第8讲 分数巧算第9讲 解决有关分数的实际问题滚动复习(三)综合复习(一)第10讲 图形的周长第11讲 图形的面积第12讲 一题多解滚动复习(四)第13讲 百分数的应用(一)第14讲 百分数和应用(二)第15讲 钟面上的数学问题滚动复习(五)第16讲 圆柱和圆锥第17讲 类比法解题第18讲 转化法解题滚动复习(六)综合复习(二)第19讲 等差数列第20讲 有趣推理第21讲 工程问题滚动复习(七)第22讲 趣谈不定方程第23讲 利润和利息第24讲 等积变形滚动复习(八)第25讲 信息技术中的数学第26讲 添辅助线解题第27讲 韩信点兵滚动复习(九)综合复习(三)参考答案

## &lt;&lt;举一反三学奥数&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：在图形中适当添辅助线可以帮助解题，我们要注意以下几点：（1）添加辅助线，要能够使题目中的条件充分运用起来。

（2）善于通过添辅助线，把不规则图形分解成几个已经学过的基本图形。

（3）两个三角形等底等高，其面积相等；两个三角形底相等，高成倍数关系，其面积也成倍数关系；两个三角形的高相等，底成倍数关系，其面积也成倍数关系。

如图，已知四边形ABCD两条边的长度和三个角，求这个四边形的面积。

（单位：分米）【解】延长AD、BC，延长线交于E点，如下图。

从图中可以看出，三角形ABE和三角形DCE都是等腰直角三角形。

三角形ABE的面积： $15 \times 15 \div 2 = 112.5$ （平方分米）三角形DCE的面积： $6 \times 3 \div 2 = 9$ （平方分米）

四边形ABCD的面积： $112.5 - 9 = 103.5$ （平方分米）答：四边形ABCD的面积是103.5平方分米。

如图，正方形ABCD的边长是6厘米，正方形BEFG的边长是10厘米。

求阴影部分的面积。

## <<举一反三学奥数>>

### 编辑推荐

《举一反三学奥数:6年级(升级版)》由十多位长期从事奥数教学的名师编写,先进的编写理念,科学的编写体例,将让孩子获得更清晰的知识、更扎实的技能、更全面的素养。每讲安排五道例题,要点明确,层次清晰。每题讲解清楚,训练到位。

<<举一反三学奥数>>

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>