

<<华罗庚实验学校数学课本>>

图书基本信息

书名：<<华罗庚实验学校数学课本>>

13位ISBN编号：9787546308883

10位ISBN编号：7546308887

出版时间：2009-9

出版时间：吉林出版集团有限责任公司

作者：吕水庚 编

页数：216

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>

<<华罗庚实验学校数学课本>>

前言

为纪念华罗庚教授诞辰一百周年，华罗庚实验学校名师工作室特别为同学们奉献了这套《华罗庚实验学校数学课本》。

它是向九年制数学素质教育更高目标进军的杰作，是华罗庚实验学校全体数学老师数十年教学智慧的结晶。

华罗庚教授的一生是勤奋好学的一生，是自学成才的典范。

他的格言“天才在于积累，聪明在于勤奋”充分地阐释了这一成功的秘诀。

在数学学习上，相信你只要勇于攀登，不断超越，就一定会在美妙的数学乐园中玩转数学摩天轮。

《华罗庚实验学校数学课本》将带你遨游数学的海洋，给你增添无限的智慧。

《华罗庚实验学校数学课本》依据现行数学课程标准，紧密结合当前九年义务教育数学教材，力求体现创新的元素：内容创新体现数学来源于现实；呈现方式创新体现让学生自主探究；结构创新体现不同的人学习不同的数学。

它的每一章节都分为三部分：知识要点、典例评析和巩固练习。

“知识要点”便于同学们在自学前即了解其结构脉络与学习要求，以提高同学们自主探究的针对性；“典例评析”精选了与现学数学课本内容、生活紧密相联的内容作为载体，引领同学们进行自主探究，学会学习；“巩固练习”主要目的是让同学们在练习中进一步体验自主学习所带来的成功感受，题目设置注意了问题的层次性，其中有与例题紧密配套的基本题，只要同学们模仿“典例”即可完成，也有极少数题目需要发掘你的聪明才智，灵活运用所学的知识进行思考。

<<华罗庚实验学校数学课本>>

内容概要

让同学们奠定扎实的数学基础，在动手实践、自主探索、合作交流的学习过程中促进数学思维更好地发展，让每一位同学都能走进数学的乐园，享受学习数学所带来的无限乐趣。它将成为教师的好参谋，为教师的教学提供更好的教学素材，以不断提高当前的课堂教学效益。它也会成为家长们辅导孩子学好数学的好帮手，在不加重孩子学习负担的前提下，与孩子一道分享探索与思考的乐趣，感受孩子成长的喜悦。

<<华罗庚实验学校数学课本>>

书籍目录

上篇第一讲 分数的大小比较第二讲 解方程与列方程解决实际问题(二)第三讲 逻辑推理第四讲 长方体与正方体第五讲 简单枚举法第六讲 合理安排第七讲 分数巧算第八讲 简单近似值与估算第九讲 工程问题第十讲 解决问题的策略(一)第十一讲 统计与可能性第十二讲 行程问题第十三讲 稍复杂的分数应用题第十四讲 牛吃草问题趣谈第十五讲 综合测试(一)下篇第一讲 简单的抽屉原理趣谈第二讲 百分数的应用第三讲 圆柱与圆锥第四讲 利润与利润率第五讲 浓度问题第六讲 比例及运用第七讲 钟表问题第八讲 棋盘中的数学问题第九讲 解决问题的策略(二)第十讲 对策问题第十一讲 数与代数的综合运用第十二讲 空间与图形的综合运用第十三讲 统计与概率的综合运用第十四讲 实践与综合运用第十五讲 综合测试(二) 参考答案

章节摘录

5.解方程的依据：方程的同解原理 如果两个方程的解相同，那么这两个方程同解。

方程的两边同时加上（或减去）同一个数或者代数式，得到的新方程和原方程同解。

方程的两边同时乘以（或除以）同一个不等于0的数或代数式，得到的新方程和原方程同解。

应用问题是小学数学的重要内容.它与现实生活有一定的联系，它通过量与量的关系以及图形之间的度量关系，形成数学问题。

应用数学去解决各类实际问题时，建立数学模型是十分关键的一步，同时也是十分困难的一步。

常用的数学模型就是方程（组）。

应用问题涉及较多的知识面，要求学生灵活应用所学知识，在具体问题中，从量的关系分析入手，设定未知数，发现等量关系列出方程，获得方程的解，并代入原问题进行验证。

常见的应用题有：行程问题，工程问题，浓度问题，数字问题，打折销售问题，图形问题等。

列方程解应用题的一般步骤：审题（找出题目中的相等关系），设未知数，列方程（组），解方程（组），回答问题。

……

<<华罗庚实验学校数学课本>>

编辑推荐

读书是最美的姿态，华罗庚实验学校名师工作室。
拓展数学课堂系列读本——走进数学乐园。

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>