

<<初二数学解题技法全类举一反三>>

图书基本信息

书名：<<初二数学解题技法全类举一反三>>

13位ISBN编号：9787810746656

10位ISBN编号：7810746650

出版时间：2004-5

出版时间：内蒙古大学出版社

作者：葛静、瞿赛花|主编

页数：105

字数：179000

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>

<<初二数学解题技法全类举一反三>>

内容概要

提高学生综合素质,发展学生的个性特长,不能靠突击速成,更不能脱离实际,拔苗助长。学生智力的发展和能力的提高是一个循序渐进、长期训练、螺旋上升的过程。

为了配合小学数学课外活动的开展,对学生进行长期、系统的数学奥林匹克内容的训练,我们组织一批有丰富经验的教师编写了这套丛书,通过独特的一例三练的形式,帮助学生系统地掌握数学奥林匹克的全部内容,拓宽学生的知识视野,掌握解题方法和技巧,提高应试和参赛能力。

本丛书编写力求体现以下特点:内容全面,螺旋上升。

丛书把初中数学教材全部内容,按年级分解,每个年级设置80个专题,每个专题作为一次训练。同时注意各个年级间的衔接,体现层次和梯度。

源于基础,着眼提高。

各年级按照通用教材教学内容的编排顺序,从学生的知识结构和思维发展水平的实际出发设置专题,便于学生在掌握课本单元基础知识的前提下自学,进行拓展训练。

一例三练,举一反三。

每个专题,从浩瀚的题海中精选“典型题例”,“思路”给出分析和点拨;“详解”给出详细的或不同的解法;“诀窍”对例题有关的知识、方法、技巧进行归纳和深化。

“好题精练”配合例题的知识点,设置三道练习题,让学生独立完成,培养学生举一反三的能力。

与时俱进,紧跟时代。

例题和练习题的内容吸收了近几年来各地数学竞赛出现的题型,体现时代性、趣味性、开放性、探索性、实践性,并注意密切联系生活实际,引导学生在生活中学数学、用数学。

<<初二数学解题技法全类举一反三>>

书籍目录

1.中位线的应用2.三角形中的不等关系3.三角形的内角4.无理数的判定5.倍长中线法6.排序在数学课题中的作用7.运筹问题8.利用中心对称解决面积问题9.利用旋转求边角10.旋转在证明题中的应用11.方程在向何中的应用12.方程组在几何题中的妙用13.利用部分求整体14.逐步淘汰法15.比值法求代数式的值16.图形的翻折17.利用对称求最值18.寻找“桥梁”证明命题19.整式的恒等变形20.分式的恒等变形21.根式的恒等变形22.无条件等式的证明23.条件等式的证明24.等式证明用到方程组25.排队问题26.博弈问题27.逐段调整法28.抽屉原则29.极端性原则30.有关单位分类31.分类与讨论32.巧用“1”解应用题33.符号帮你思考34.非负数35.方程组中的换元问题36.全等三角形37.等腰三角形38.直角三角形39.勾股定理40.多边形的角41.数字整除42.整式的整除43.因式分解中的公因式44.因式分解中的公式法45.因式分解中的分组分解法46.因式分解中的十字相乘法47.因式分解中的拆、添项48.因式分解中的换元法49.选择题中的因式分解50.分式中的字母取值问题51.分式计算中的一般方法52.分式计算中的拆、添项53.分式计算中的换元54.分式计算中的倒数关系55.分式中的条件取值56.利用比例性质进行有关恒等式的证明57.分式方程(组)的解法58.二次根式中的字母取值59.利用提公因式化简二次根式60.二次根式化简中的符号问题61.有关共轭根式的化简求值62.复式二次根式的化简63.二次根式中的最值与非负数64.利用换元法化简二次根式65.二次根式的大小比较66.二次根式的整数与小数部分.....

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>