

<<初中代数举一反三100例>>

图书基本信息

书名：<<初中代数举一反三100例>>

13位ISBN编号：9787530964422

10位ISBN编号：7530964429

出版时间：2011-5

出版时间：天津教育

作者：吴振奎

页数：189

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>

<<初中代数举一反三100例>>

内容概要

《初中代数举一反三100例》讲述了：数学学习也应有此过程，当然数学学习又不同于书法习字，仅仅模仿是不够的，既要循序渐进，还要触类旁通、拓广创新（当然书法也须如此），此即为“举一反三”。

说得具体些：我们先分析一个例子，然后给几个练习，这些练习大都可用例子的方法解决、或用例子中的公式去演算、或用例子中的结论去推证的，尽管看上去它们似乎并无关系——我们的工作也正是想道破它们之间的关联，这对学会如何去解数学问题无疑是重要的。

鉴于上面的想法，我们编写了这套书，这仅仅是个尝试；我们也希望通过这套书使读者能掌握数学的基本内容和方法。

<<初中代数举一反三100例>>

书籍目录

一、数

求整数(式)和

求分数(式)和

求积

有理数四则运算(一)

有理数四则运算(二)

有理数四则运算(三)

二、代数式

整式的加减

整式的乘法(一)

整式的乘法(二)

整式的除法

分离系数法做加减

分离系数法做乘法

分离系数法做除法

平方和

立方和

巧用公式求值(一)

巧用公式求值(二)

绝对值计算

非负数(一)

非负数(二)

因式分解

(1)提取公因式法

(2)公式法

(3)二次三项式的因式分解法

(4)分组分解法

(5)拆项法(一)

(6)拆项法(二)

(7)待定系数法

(8)余数定理法

因式分解的应用

(1)在数运算上的应用

(2)求多项式值

(3)分式化简

(4)分式求值

比例的性质

待定系数法(一)

待定系数法(二)

三、方程与方程组

一元一次方程

分式方程

一元二次方程

可化为一元二次方程的方程

方程组

<<初中代数举一反三100例>>

方程(组)的应用

- (1) 工程问题
- (2) 行程问题
- (3) 百分率问题
- (4) 数字问题
- (5) 几何问题

判别式应用

- (1) 判断方程的根
- (2) 三角形问题

.....

四、幂与根式

五、函数与图象

六、不等式

七、三角函数与解三角形

八、统计初步

附录

一、数学解题步骤

二、选择题的解法

<<初中代数举一反三100例>>

编辑推荐

精选妙题?锻炼思维, 开拓能力?提高成绩。

<<初中代数举一反三100例>>

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>