

<<初中数学应用题>>

图书基本信息

书名：<<初中数学应用题>>

13位ISBN编号：9787801268303

10位ISBN编号：780126830X

出版时间：2003-1

出版单位：语文出版社

作者：叶尧城

页数：160

字数：268000

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>

<<初中数学应用题>>

内容概要

初中数学应用题的类型大致作了如下分类： 1、透过应用题的实际背景，直接对数量关系或空是形式套用现成的公式和定理； 2、利用现成的数学模型，对问题进行定量分析，再作出运算或推理，解决应用题中所提出的问题； 3、对于已经经过提炼加工的材料，忽略次要因素，将保留下来的各种因素间的关系建立数学模型。

现代心理学的研究表明：对许多学生来说，从抽象到具体的转化并不比从具体到抽象遇到的困难少，学生解数学应用题的最常见的困难是不会将实际问题提炼成数学问题，即不会建立数学模型（如不会列出目标函数、不等式组、方程组等），这与当前数学教育只重视逻辑推理，轻视应用，脱离实际有很大关系。

数学应用题一般文字较长，变量多，相互关联的因素也多。

要求学生从大量的信息中找出事物的本质特征，找出相应的数量关系和位置关系，将问题化归成数学问题。

因此，解数学应用题必须首先要读懂题意，特别是要弄清有关量之间的数量关系，尤其是其中的等量和不等量关系。

这是建立相应数学模型的基础；当我们用数学方法处理所列出的函数、方程、不等式等而得出相应的结论后，还应检查它与实际问题是否相符，对近似值的保留，不能一概四舍五入，要依实际问题而定。

为配合初中数学教学改革，培养学生的创新意识和创新能力；为配合中考数学命题改革的研究和学生的复习备考，我们根据近年来的有关资料，编写整理了这本书，供广大初中师生和数学爱好者参考。

<<初中数学应用题>>

书籍目录

编著的话一、初中数学中几种常见的数学建模 1.1 方程模式 1.2 函数模型 1.3 不等式(组)模型 1.4 统计模型 1.5 三角模型 1.6 几何模型二、初中在日常生活中的应用三、初中数学应用问题选编 3.1 数与式 3.2 方程与方程组 3.3 不等式与不等式组 3.4 函数及其图象 (1)函数、一次函数 (2)二次函数 3.5 直线形 3.6 解直角三角形 3.7 圆习题答案与提示

<<初中数学应用题>>

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>