

<<教师备课参考>>

图书基本信息

书名：<<教师备课参考>>

13位ISBN编号：9787560161976

10位ISBN编号：7560161979

出版时间：2010-8

出版时间：吉林大学出版社

作者：王春恒

页数：268

字数：380000

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>

## &lt;&lt;教师备课参考&gt;&gt;

## 内容概要

数学，是地球上最古老的科学之一，早在人类文化的启蒙时期，就已有数学的萌芽。然而，长期以来，很多师生都认为：数学是“枯燥的”数学教师是“乏味的”。

如何使学生的学习内容更加丰富，学习方法和手段更加多样，数学学习的情趣变得更加浓厚？数学史是研究数学的起源、发展过程和规律的学科，它包括特定时代背景下的数学观，重要数学家的成就，重要数学概念的形成和发展，数学理论的演变，重要数学方法的起源。

数学这门科学有悠久的历史，发展过程充满了人类的创造和理性智慧，积累了这门学科富有魅力的题材。

在数学教学中穿插数学史，可以使认识数学的起源，数学发展的规律，认识数学思想方法以及数学中的发现，发明与创新的法则；可以培养学生学习数学的兴趣，进一步提高学生的思想道德品质、文化科学知识审美情趣，培养学生良好的数学素养。

英国科学史家丹皮尔曾经说过：“再没有什么故事能比科学思想发展的故事更有魅力了。

” 数学是生活中的一部分，是人们生活、劳动和学习不可缺少的工具。

尤其在当代，数学的影响已经遍及人类活动的各个领域，成为推进人类文明不可或缺的重要因素，从而使社会也不断对公民的数学素养提出新的要求。

作为数学教育工作者，就必须考虑社会发展与数学课程之间的关系；而对于数学教师来讲，就必须考虑数学与生活之间的联系。

具体地说，就是我们在数学教学中要把一些现实的问题与之相联，让学生根据自己现有的知识水平和生活经验去重新体验“数学发现”的过程，所学的数学知识去解决一些生活中的简单问题……《数学课程标准》要求：“要重视从学生的生活经验和已有知识中学习数学和理解数学，要学生学习有用的活生生的数学，使他们体会到数学就在身边。

” 鉴于以上考虑，我们以人民教育出版社新课标教材为依据，从数学学科特点和教师教学需要出发，组织编写了本书。

可以说，本书为广大的初中数学老师提供了丰富而详实的相关知识和探究资料，是对新课标教材、教师用书的有益补充，是教师备课、教学的必用工具书，是广大教师的良师益友。

我们真诚地向各位初中数学老师推荐此书；相信您通过使用本书，会拓宽您的视野，启发您的思维和创意，节约您查找资料的时间，让您的备课、教学更轻松、高效！

#### 作者简介

王春恒，中学高级教师，现任江西省兴国县东村中学校长，曾多次被赣州市人民政府、兴国县人民政府评为“优秀教师”、“优秀教育工作者”。  
教学水平高，教学效果好，同时，结合课堂教学，引导和培养学生具有正确的人生观和世界观，深受学生们的欢迎。

## &lt;&lt;教师备课参考&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 有理数 文本相关知识 负数符号 历尽艰难的负数 《九章算术》中的“方程”、正负数 关于负数及其运算的史料 负数的发现 中国是最早使用负数的国家 纳米是啥“米” 有理数中的数学思想方法 无理数的由来 教学探究拓展 “0”和“零”的创始 低温的世界 契刻记数 中国的算筹 算筹记数摆法 从巴比伦的记数法说到商殷的天干地支 中国数学的起源与早期发展 算盘 结绳记事 数学的开始：方向、时间和记数 内容丰富的数——0 华罗庚的故事 1+1并不都等于2 奇妙的精灵 巧填幻方 波斯商人出的题目 大数学家维纳的故事 茶杯翻转的问题 加、减、乘、除符号的由来 理发馆里的数学 奇妙的数字世界 “八数漩涡”与“1黑洞” 记数法的历史 数学家们的努力 善的数和恶的数 初等代数 美科学家发现迄今最大梅森素数 鉴别质数的方法 水仙花数和西西弗斯数 超空间——一种消失的数学现象 杨辉三角和幻方第二章 整式的加减 文本相关知识 “代数式”的引进 九章算术 括号的由来 .....第三章 一元一次方程第四章 图形认知初步

编辑推荐

丰富而广博的内容，让您的教学得心应手；生动且翔实的素材让您的课堂生机勃勃。给学生一杯水，教师自身要有一桶水。请您在《教师备课参考：数学（7年级上册）（配人教版）》中找到您需要的“水”吧！

#### 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>