

《数学-必修课教与学-高中新课程》

图书基本信息

书名：《数学-必修课教与学-高中新课程》

13位ISBN编号：9787301100776

10位ISBN编号：7301100779

出版时间：2006-4

出版社：北京大学出版社

作者：王林全

页数：352

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数学-必修课教与学-高中新课程》

内容概要

《普通高中数学课程标准（实验）》（下简称为新《课标》）的理念是该书的灵魂，它继承了我国数学教学的优秀传统，切中了当前数学教学的要害问题，反映了人们对数学课程的新认识，受到广大数学教师的欢迎。然而，对如何在数学教学中落实新《课标》理念，也有不少教师感到难以把握，本文根据新课程在当前的实验情况，阐述新《课标》理念在教学中的落实要领。

一、构建共同基础，提供发展平台；二、提供多样课程，适应个性选择；三、倡导积极主动、勇于探索的学习方式；四、注重提高学生的数学思维能力；六、与时俱进地认识双基；七、强调本质，注意适度形式化；八、体现数学的文化价值；九、注重信息技术与数学课程的整合；十、建立合理、科学的评价体系。

书籍目录

引言——谈高中数学课标准理念的落实与建议第一章 集合 引言 第一节 集合的意义及其表示方法 第二节 集合之间的关系 第三节 集合的基本运算 教学课例——并集与交集 评价建议第二章 函数的概念与基本初等函数 引言 第一节 函数的概念及其表示方法 第二节 指数函数 第三节 对数函数 第四节 幂函数 第五节 函数与方程 第六节 函数模型及其应用 评价建议第三章 立体几何初步 第一节 空间几何体 第二节点、线、面之间的位置关系 教学课例——球的体积 评价建议 训练题 训练题参考答案第四章 平面解析几何初步 引言 第一节 直线与方程 第二节 圆与方程 第三节 空间直角坐标系 教学课例——点到直线的距离公式 评价建议第五章 算法 引言 第一节 算法的基本思想 第二节 算法的基本结构及设计 第三节 排序问题 第四节 向种基本语句 教学课例——算法的基本思想 评价建议第六章 统计 引言 第一节 随机抽样 第二节 用样本估计总体 第三节 变量的相关性 教学课例——变量的相关性 评价建议第七章 概率 引言 第一节 随机事件的概率 第二节 互斥事件 第三节 古典概型 第四节 几何概型与模拟方法 教学课例——随机事件的概率 评价建议第八章 基本初等函数 引言 第一节 周期现象与周期函数 第二节 角的概念的推广 第三节 弧度制 第四节 正弦函数 第五节 余弦函数 第六节 正切函数第九章 平面上的向量第十章 三角恒等变形第十一章 解三角形第十二章 数列第十三章 不等式

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：www.tushu111.com