第一图书网, tushu007.com

<<五年制高职数学（第3册）>>

图书基本信息

书名：<<五年制高职数学（第3册）>>

13位ISBN编号：9787301221310

10位ISBN编号：7301221312

出版时间：2013-3

出版时间：北京大学出版社

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

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 一、函数的概念及其表示法 二、函数的性质 三、基本初等函数 四、复合函数与初等函数 五、分段函数 六、建立函数关系举例 习题1-1 第二节 函数的极限 一、函数极限的概念 二、函数极限的四则运算法则 三、两个重要极限 习题1-2 第三节 无穷小量与无穷大量 一、无穷小量 二、无穷大量 三、无穷大与无穷小的关系 四、无穷小量的比较 习题1-3 第四节 函数的连续性 一、连续函数的概念 二、函数的间断点 三、初等函数的连续性 四、闭区间上连续函数的性质 习题1-4 复习题 【数学史典故1】第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 一、引例 二、导数的概念 三、导数的几何意义 四、函数可导与连续的关系 习题2-1 第二节 导数的运算 一、几个基本初等函数的导数 二、函数和、差、积、商的导数 三、基本初等函数的求导公式 四、复合函数的求导法则 五、高阶导数 习题2-2 第三节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 一、隐函数的导数 二、对数求导法 三、由参数方程所确定的函数的导数 习题2-3 第四节 函数的微分及其应用 一、微分的定义 二、基本初等函数的微分公式和运算法则 三、微分在近似计算中的应用 习题2-4 复习题二 【数学史典故2】第三章 导数的应用 第一节 微分中值定理 一、罗尔定理 二、拉格朗日中值定理 三、柯西中值定理 习题3-1 第二节 洛必达法则 一、“0/0”型未定式的极限 二、“∞/∞”型未定式的极限 三、其他类型的未定式 习题3-2 第三节 函数的单调性与极值 一、函数的单调性 二、函数的极值 习题3-3 第四节 函数的最大值与最小值 一、闭区间上连续函数的最值 ……第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 常微分方程第七章 无穷级数第八章 线性代数初步第九章 拉普拉斯变换第十章 概率与数理统计初步附录1 常用积分表附录2 概率与数理统计有关数值表习题部分参考答案

编辑推荐

吕保献主编的《五年制高职数学（第3册）（第2版）》在原版的基础上合并了原来的第3册和第4册内容，具有简明、实用、通俗易懂、直观性强的特点，适合教师教学和学生自学。
第3册内容包括：函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用，常微分方程，无穷级数，线性代数初步，拉普拉斯变换，概率与数理统计初步等。

第一图书网, tushu007.com

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