

<<高等院校小学教育专业教材>>

图书基本信息

书名：<<高等院校小学教育专业教材>>

13位ISBN编号：9787107236679

10位ISBN编号：7107236679

出版时间：人民教育出版社

作者：苏凤霞 编

页数：521

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>

## <<高等院校小学教育专业教材>>

### 内容概要

《高等院校小学教育专业教材：大学数学概论》是供高等院校小学教育专业学生使用的通识类数学课程教材，共分三编、十二章。

上编为微积分，由第一章至第七章组成，内容是函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分，常微分方程简介，多元函数微积分。

中编为线性代数，由第八章和第九章组成，内容是行列式，矩阵。

下编为概率统计，由第十章至第十二章组成，内容是事件与概率，随机变量的概率分布及其数字特征，统计初步。

《高等院校小学教育专业教材：大学数学概论》旨在适应基础教育课程改革综合化的趋势，贯彻使师范生文理兼通、学有所长、一专多能的精神，在兼顾基础性、专业性、综合性及在理论体系严谨、系统的前提下，突出师范性和实用性。

## &lt;&lt;高等院校小学教育专业教材&gt;&gt;

## 书籍目录

上编 微积分第一章 函数、极限与连续第一节 函数第二节 数列的极限第三节 函数的极限第四节 无穷小与无穷大第五节 极限的运算法则第六节 极限存在准则及两个重要极限\*第七节 无穷小的比较第八节 函数的连续性与间断点第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性第十节 闭区间上连续函数的性质本章小结综合检测题(一) 拓展性阅读导航第二章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 基本初等函数的导数公式第三节 函数的求导法则第四节 高阶导数第五节 函数的微分本章小结综合检测题(二) 拓展性阅读导航第三章 导数的应用第一节 中值定理第二节 洛比达法则第三节 函数单调性的判别法第四节 函数的极值第五节 函数的凹凸性与拐点\*第六节 函数图形的描绘本章小结综合检测题(三) 拓展性阅读导航第四章 不定积分第一节 原函数与不定积分第二节 不定积分的性质和基本积分公式第三节 换元积分法第四节 分部积分法本章小结综合检测题(四) 拓展性阅读导航第五章 定积分第一节 定积分的概念第二节 定积分的性质第三节 微积分基本公式第四节 定积分的计算\*第五节 广义积分第六节 定积分的应用本章小结综合检测题(五) 拓展性阅读导航第六章 常微分方程简介第一节 微分方程的基本概念第二节 一阶微分方程第三节 常微分方程的简单应用本章小结综合检测题(六) 拓展性阅读导航第七章 多元函数微积分第一节 预备知识第二节 多元函数的一般概念第三节 偏导数与全微分第四节 多元复合函数与隐函数的求导法则第五节 二元函数的极值第六节 二重积分的概念与性质本章小结综合检测题(七) 拓展性阅读导航中编 线性代数第八章 行列式第一节 行列式的定义第二节 行列式的性质第三节 行列式的计算第四节 克莱姆法则本章小结综合检测题(八) 拓展性阅读导航第九章 矩阵第一节 矩阵的概念及运算第二节 逆矩阵\*第三节 分块矩阵第四节 矩阵的初等变换第五节 矩阵的秩第六节 线性方程组本章小结综合检测题(九) 拓展性阅读导航下编 概率统计第十章 事件与概率第一节 随机事件第二节 概率的计算第三节 条件概率第四节 事件的独立性与伯努利概型本章小结综合检测题(十) 拓展性阅读导航第十一章 随机变量的概率分布及其数字特征第一节 随机变量的概念第二节 离散型随机变量及其概率分布第三节 连续型随机变量及其概率密度第四节 随机变量的分布函数第五节 随机变量函数的分布第六节 随机变量的数学期望第七节 随机变量的方差本章小结综合检测题(十一) 拓展性阅读导航第十二章 统计初步第一节 抽样分布第二节 参数估计第三节 假设检验本章小结综合检测题(十二) 拓展性阅读导航习题答案附表

编辑推荐

《高等院校小学教育专业教材：大学数学概论》共分三编、十二章。

上编为微积分，由第一章至第七章组成，内容是函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分，常微分方程简介，多元函数微积分。

中编为线性代数，由第八章和第九章组成，内容是行列式，矩阵。

下编为概率统计，由第十章至第十二章组成，内容是事件与概率，随机变量的概率分布及其数字特征，统计初步。

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>