

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787533743925

10位ISBN编号：753374392X

出版时间：2009-10

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：贾俊森

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>

<<数学>>

内容概要

《星火燎原:高中教材全易通·数学(选修1-2)(配人教A版最新教材)》具有全面学习方案,化难为易之法,融会贯通之术。
四易学习,轻松高效,尽在掌握。

书籍目录

第一章 统计案例

1.1 回归分析的基本思想及其初步应用

知识探究

探究点1 回归直线方程

探究点2 线性相关系数

探究点3 线性回归分析

探究点4 非线性回归分析

能力探究

题型1 求回归直线方程

题型2 线性回归分析

题型3 非线性回归分析

探究应用

1.2 独立性检验的基本思想及其初步应用

知识探究

探究点1 两分类变量之间相关关系的定性分析

探究点2 独立性检验

能力探究

题型1 定性分析两个分类变量的相关性

题型2 独立性检验的方法

题型3 独立性检验的综合应用

探究应用

本章整合

专题突破

专题1 数形结合思想

专题2 等价转化思想

高考链接

知能测控

第二章 推理与证明

2.1 合情推理与演绎推理

2.1.1 合情推理

知识探究

探究点1 归纳推理

探究点2 类比推理

探究点3 合情推理

能力探究

题型1 数与式的归纳

题型2 图与形的归纳

题型3 通过类比得到新的概念、性质

题型4 将命题的条件、结论类比推广

探究应用

2.1.2 演绎推理

知识探究

探究点1 演绎推理

探究点2 演绎推理与合情推理的关系

能力探究

<<数学>>

- 题型1 演绎推理的基本形式
- 题型2 演绎推理与合情推理的关系
- 题型3 演绎推理的正误判断
- 题型4 演绎推理的应用

探究应用

2.2 直接证明与间接证明

2.2.1 综合法和分析法

2.2.2 反证法

知识探究

探究点1 综合法

探究点2 分析法

探究点3 反证法

能力探究

题型1 用综合法证题

题型2 用分析法证题

题型3 用反证法证题

探究应用

本章整合

专题突破

专题1 转化与化归思想

专题2 分类讨论思想

专题3 常用证明方法

高考链接

知能测控

第三章 复数的扩充与复数的引入

3.1 数系的扩充和复数的概念

3.1.1 数系的扩充和复数的概念

3.1.2 复数的几何意义

知识探究

探究点1 数的概念的发展

探究点2 复数的概念

探究点3 复数的几何意义

能力探究

题型1 数集的包含关系

题型2 复数的有关概念

题型3 复数的相等

题型4 复平面的有关问题

题型5 复数的模、复数对应的图形问题

题型6 有关复系数的方程问题

题型7 复数的综合应用探究应用

3.2 复数代数形式的四则运算

3.2.1 复数代数形式的加减运算及其几何意义

3.2.2 复数代数形式的乘除运算

知识探究

探究点1 复数代数形式的加、减运算

探究点2 复数加、减法的几何意义

探究点3 复数代数形式的乘除运算

<<数学>>

能力探究

题型1 复数代数形式的加减运算

题型2 复数加减运算的几何意义

题型3 复数代数形式的乘法

题型4 共轭复数

题型5 复数代数形式的除法

题型6 复数集中的因式分解问题

探究应用

本章整合

专题突破

专题1 转化与化归思想

专题2 数形结合思想

专题3 待定系数法

高考链接

知能测控

第四章 框图

4.1 流程图

知识探究

探究点流程图

能力探究

题型1 对流程图概念的理解

题型2 流程图的画法

题型3 流程图的应用

探究应用

4.2 结构图

知识探究

探究点结构图

能力探究

题型1 对结构图概念的理解

题型2 树形结构图的画法及应用

题型3 环形结构图的画法及应用

探究应用

本章整合

专题突破

专题1 框图在数学学习中的应用思想

专题2 框图在工序流程中的应用思想

专题3 框图在生活中的应用思想

高考链接

知能测控

答案专区

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>