

《数学必修1》

图书基本信息

书名：《数学必修1》

13位ISBN编号：9787533750923

10位ISBN编号：7533750926

出版时间：2011-5

出版社：安徽科学技术出版社

作者：马德高 编

页数：136

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

书籍目录

第一章 集合

§1 集合的含义与表示

知识易学

知识1 集合的含义

知识2 集合中元素的特征

知识3 元素与集合的关系

知识4 常用数集及其记法

知识5 集合的常用表示法

知识6 集合的分类

方法易用

方法1 素分析法

方法2 “新定义”型集合问题的求解方法

典例易解

类型1 素与集合的关系

类型2 集合含义的识别

课时训练

§2 集合的基本关系

知识易学

知识1 集

知识2 集合相等

知识3 真子集

知识4 空集

方法易用

方法1 求有限集的子集个数的方法

方法2 判断元素与集合、集合与集合之间关系的方法

方法

典例易解

类型1 集合相等

类型2 根据集合的包含关系求参数范围

类型3 开放探究题

课时训练

§3 集合的基本运算

知识易学

知识1 交集

知识2 并集

知识3 全集与补集

方法易用

方法1 交集、并集的运算性质及应用

方法2 交集、并集、补集的关系及应用

方法3 补集思想的应用

方法4 集合中元素个数的计算

典例易解

类型1 交集、并集、补集的综合运算

类型2 补集的应用

类型3 集合的实际应用

类型4 与集合运算相关的信息迁移题

课时训练

本章整合提高

要点规律总结

要点1 集合的基本概念

要点2 集合间的关系

要点3 集合的运算

要点4 空集的性质

专题归纳总结

专题1 集合运算与方程的联系

专题2 集合运算与不等式的联系

专题3 数形结合思想

三年高考真题

本章知能同步测控P23

第二章

函数

§1 生活中的变量关系

§2 对函数的进一步认识

2.1 函数概念

知识易学

知识1 变量关系

知识2 函数概念

知识3 区间

方法易用

方法1 函数定义域的常用求法

方法2 函数值域的常用求法

方法3 复合函数的定义及定义域的求法

典例易解

类型1 函数定义域和值域的综合应用

类型2 新定义题

课时训练

2.2 函数的表示法

2.3 映射

知识易学

知识1 函数的表示法

知识2 分段函数

知识3 映射

方法易用

方法函数解析式的求法

典例易解

类型1 求函数的解析式

类型2 函数图像的应用

类型3 分段函数的应用

课时训练

§3 函数的单调性

知识易学

知识1 函数的单调性

知识2 函数单调性的判断

知识3 函数的最值

方法易用

方法1 单调区间的求法

方法2 复合函数的单调性的判定方法

典例易解

类型1 函数单调性的应用

类型2 开放探究题

课时训练

§4 二次函数性质的再研究

知识易学

知识1 二次函数的解析式及图像

知识2 二次函数的性质

方法易用

方法1 二次函数图像的变换方法

方法2 二次函数最值的求法

典例易解

类型1 二次函数性质的应用

类型2 与参数有关的二次函数的最值问题

课时训练

§5 简单的幂函数

知识易学

知识1 幂函数的概念

知识2 常见幂函数的图像和性质

知识3 奇偶性的含义

方法易用

方法1 幂函数定义域的求法

方法2 幂函数值的大小比较方法

方法3 函数奇偶性的判断方法

典例易解

类型1 幂函数的解析式及图像

类型2 幂函数的综合应用

类型3 利用函数的奇偶性求函数解析式

类型4 抽象函数奇偶性的探究题

课时训练

本章整合提高

要点规律总结

要点1 函数的有关概念

要点2 复合函数定义域的求法

要点3 函数解析式的求法

要点4 函数值域的求法

要点5 函数单调性的判定方法

.....

第三章 指数函数和对数函数

第四章 函数应用

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