

图书基本信息

书名：<<2014年高中同步·新课标·5年高考3年模拟>>

13位ISBN编号：9787565600180

10位ISBN编号：7565600180

出版时间：2012-5

出版时间：首都师大

作者：曲一线

页数：50

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>

内容概要

《曲一线科学备考·5年高考3年模拟：高中数学(必修1)(人教A版)(新课标5·3同步)》内容主要包括集合与函数概念、集合、集合的含义与表示、集合间的基本关系、集合的基本运算、函数及其表示、函数的概念、函数的表示法、函数的基本性质、单调性与最大(小)值、奇偶性、整合提升、基本初等函数、指数函数和指数与指数幂的运算等等。

书籍目录

第一章集合与函数概念 1.1集合 1.1.1集合的含义与表示 1.1.2集合间的基本关系 1.1.3集合的基本运算 1.2函数及其表示 1.2.1函数的概念 1.2.2函数的表示法 1.3函数的基本性质 1.3.1单调性与最大(小)值 1.3.2奇偶性 本章知识梳理与能力提升 本章达标测评 第二章基本初等函数(I) 2.1指数函数 2.1.1指数与指数幂的运算 2.1.2指数函数及其性质 2.2对数函数 2.2.1对数与对数运算 2.2.2对数函数及其性质 2.3幂函数 本章知识梳理与能力提升 本章达标测评 第三章函数的应用 3.1函数与方程 3.1.1方程的根与函数的零点 3.1.2用二分法求方程的近似解 3.2函数模型及其应用 3.2.1几类不同增长的函数模型 3.2.2函数模型的应用实例 本章知识梳理与能力提升 本章达标测评 全书综合测评

章节摘录

版权页：插图：（方法点拨 判断分段函数的奇偶性时，通常利用定义法判断，在函数定义域内，对自变量 x 的不同取值范围，有着不同的对应关系，这样的函数叫做分段函数，分段函数不是几个函数，而是一个函数。

因此其判断方法也是先考察函数的定义域是否关于原点对称，然后判断 $f(-x)$ 与 $f(x)$ 的关系，首先要特别注意 x 与 $-x$ 的范围，然后代入相应段的函数表达式中， $f(x)$ 与 $f(-x)$ 对应不同的表达式，而它们的结果按奇偶函数的定义进行比较。

方法点拨 解此类问题的关键是求出未知区间的函数解析式，其一般步骤为：在哪个区间求解析式， x 就设在哪个区间；把 x 对称转化到已知区间上，利用已知区间的解析式进偶性。

8.从盛满20升纯酒精的容器里倒出1升，然后用水加满，再倒出1升混合溶液，再用水加满，这样继续下去，则所倒次数 x 和酒精残留量 y 之间的函数关系式为_____。

编辑推荐

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>