第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787807328995

10位ISBN编号：7807328991

出版时间：2010-6

出版时间：接力

作者：田祥高 编

页数：158

字数：310000

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

课标考纲解读
全真展示每课（节）内容的课标要求及考纲指向，权威锁定学习目标和考点能级，伴您在学习中把握方向，在考试中稳操胜券。

状元学习方案
权威名师指点学习方法，点拨解题疑点，理清基本思路，制定学习方案，搭建智力平台，助您倍速学习，提升学习成绩。

考点知识清单
全息式呈现学科基本知识点和能力点，菜单式的科学梳理将考点习题化设计，便于您在练习中实现对学科考点的理解和记忆。

要点核心解读
同步、完备的学习方案，总结、提炼知识、规律和方法，系统形成知识结构，凸现解题的答题要点和思路规律。

典例分类剖析
例题新颖、科学，具有母题的特征和功能。
以案例剖析方式进行示范，展示解题思路和方法，让您的解题能力和技巧全面提升。

优化分层测训
精心设计“基础巩固题”“能力提高题”“综合拓展题”三层递进测试，分别适用于巩固、提高、迁移和运用训练。
使课堂知识得到延伸与拓展。
试题新颖，训练效果显著。

单元知识整合
整理单元知识，构建结构体系，让您对本单元的知识、规律和方法一目了然，强化知识记忆，是在单元测试中取得高分的必经阶梯。

新典考题分析
展示中考真题，探究出题规律。
权威的命题分析、精透的解题分析、明晰的错解误区思辨，使您对中考内容及题型了如指掌。

答案与提示
稍有难度的题目皆提供详细的解题步骤和思路点拨，鼓励一题多解。
让您不但知其然，且知其所以然。
能使您养成良好规范的答题习惯。

第一图书网, tushu007.com

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
单元知识整合
新典考题分析
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
单元知识整合
新典考题分析
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
单元知识整合
新典考题分析
答案与提示

章节摘录

（解析）若建立函数的解析式，再作其图象，则函数模型难以建立，运算十分繁琐，我们也可以通过观察水瓶的形状以及图象的变化趋势，特别是对函数值的增长的变化趋势的分析，便不难得出正确的答案。

观察函数的图象发现，图象开始"增得快"，后来"增得慢"，A、C、D都不具备此特性，也就是由函数的图象可知，随高度h的增加，体积V也增加，并且随单位高度h的增加，选项A的体积V的增加量变大；选项B的体积V的增加量变小：选项C的体积V的增加量先变小后变大；选项D的体积V的增加量不变，故选B。

（答案）B　　（点评）本题是用定性分析法来解决问题的。

所谓的定性分析法，就是对问题所具有的本质属性进行定性地描述，也就是对问题的发展趋势进行大概的分析，根据分析的结果得出相关的结论。

用定性分析法来分析和解决问题的好处在于：它回避了定量计算法中的繁琐的计算，特别是像本题这样的问题，若用定量计算法，其函数关系的建立就十分复杂，因而用定量计算法来解题其运算量是相当大的，因此应学会用定性分析法来分析和解决问题。

……

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