

<<高中数学用表>>

图书基本信息

书名：<<高中数学用表>>

13位ISBN编号：9787540310509

10位ISBN编号：7540310502

出版时间：2012-1

出版时间：湖北人民出版社，崇文书局

作者：刘志改，陶双文，丁明忠，等编

页数：184

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>

<<高中数学用表>>

前言

《高中数学用表》第一版出版后，销售很好，三年销售了四十多万册。现在重编它的课标版。

本书是配高中数学必修一到必修五的。

编写此书的出发点主要有三：一是将书“读薄”，二是梳理高中三年《数学》学科体系，三是让高中生用准确的《数学用表》。

将书“读薄” 在一线多年的教学中，我们深感数学学习容易见树木不见森林，容易拘泥于细节而忘了整体。

不少学生学完三年高中《数学》，习题做了无数，却道不出学了哪几个章节，各章节之间到底有怎样的内在联系；复习时也不知该如何下手。

在教学一线干久了，特别离开教学一线后，越来越感到非常有必要编写一本《高中数学用表》，用“读薄”的办法来帮助学生解决这个问题。

“读薄”是将一个学科、一本书的庞杂内容，通过删枝减叶，只将骨干留下来，将芜杂删去，做到去粗取精，去伪存真，最终结成体系，再回归到始发点。

这是一个相反的过程，从多到少，将精华拎出来，以牢牢掌握，变成自己的东西。

《高中数学用表》按照“读薄”的原理，将高中《数学》的概念、公式、定理及其变式、应用，以表格的形式汇集成册，便于学生每节、每册学习，便于年度复习和高三总复习时掌握高中《数学》的精华。

其中多数以教科书中的内容为主，也有少数内容对教科书有所超越。

.....

<<高中数学用表>>

内容概要

《高中数学用表（必修）》的梳理一般用四个部分概括其主要内容：“名称”，即概念、公式、定理的名称；“解释或内容”，即归纳出概念、公式、定理的主要内容，并予以解释；“举例”，举出相应的例子或图示；“说明”，即对与概念、公式、定理相关的重要内容加以说明。但某些部分又根据情况采取较为灵活的办法，将其中的两到三项，“举例”或“说明”取消；或者将一到两个栏目合到一起，有的章节后面附一些需要注意的比较重要的问题，形式保留了两到三种，待市场反馈一些意见后，我们再行完善。

《高中数学用表（必修）》用表格的形式，抽出高中三年数学的精华，既一目了然，又较为细致、完整。

高中学生不时翻一翻，背一背，既便于了解和掌握三年《数学》学习内容，也便于对每一个知识点进行较为细致而完整的把握，更便于从整体上对高中数学进行归纳复习。

我们希望取得“一册浓缩高中《数学》三年精华”的效果。

书籍目录

必修1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 函数的表示法阅读与思考 集合中元素的个数1.3 函数的基本性质1.3.1 单调性与最大(小)值1.3.2 奇偶性信息技术应用 用计算机绘制函数图象第二章 基本初等函数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 对数与对数运算阅读对数的发明2.2.2 对数函数及其性质探究与发现 互为反函数的两个函数图象之间的关系2.3 幂函数第三章 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阅读 中外历史上的方程求解信息技术应用 借助信息技术求方程的近似值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 函数模型应用举例信息技术应用 收集数据并建立函数模型必修2第一章 空间几何体1.1 空间几何体的结构1.1.1 柱、锥、台、球的结构特征1.1.2 简单组合体的结构特征1.2 空间几何体的三视图和直观图1.2.1 中心投影与平行投影1.2.2 空间几何体的三视图1.2.3 空间几何体的直观图1.3 空间几何体的表面积与体积1.3.1 柱体、锥体、台体的表面积与体积1.3.2 球的体积和表面积第二章 空间点、直线、平面2.1 空间点、直线、平面之间的位置关系2.1.1 平面2.1.2 空间中直线与直线之间的位置关系2.1.3 空间中直线与平面之间的位置关系2.1.4 平面与平面之间的位置关系2.2 直线、平面平行的判定及其性质2.2.1 直线与平面平行的判定2.2.2 平面与平面平行的判定2.2.3 直线与平面平行的性质2.2.4 平面与平面平行的性质2.3 直线、平面垂直的判定及其性质2.3.1 直线与平面垂直的判定2.3.2 平面与平面垂直的判定2.3.3 直线与平面垂直的性质2.3.4 平面与平面垂直的性质第三章 直线与方程3.1 直线的倾斜角与斜率3.1.1 倾斜角与斜率3.1.2 两条直线平行与垂直的判定3.2 直线的方程3.2.1 直线的点斜式方程……必修3必修4必修5附录

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>