

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787807644811

10位ISBN编号：7807644818

出版时间：2011-5

出版时间：宁夏人民教育

作者：刘向东|主编:李朝东

页数：210

字数：270000

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>>

内容概要

当一道道疑似难题摆在你面前时，是胸有成竹，还是找不着头绪？如果是前者，那恭喜你，你已经跨越了教材与考试之间的差距；如果是后者，那你也别急，《经纶学典·教材解析》在教材与考试间为你搭建一个沟通平台。

不少同学有这样的感觉：教材都熟悉了，课堂上也听懂了，但考试却取不到好成绩。原因在于教材内容与考试要求有差距，课堂教学与选拔性考试有差别。

这就需要在教材之上、课堂之外能够得到补充、提升，直至达到高考的选拔要求。《经纶学典·教材解析：高中数学（江苏国标）（必修4）》就是从以下两个方面填补这种差距。

首先是对教材的深度挖掘。

教材内容通俗易懂，但里面包含着丰富的信息，我们把教材所包含的信息挖掘出来，并进行系统整理，让知识内涵和外延、知识间的联系充分展现。

第二是对课堂教学的补充和拓展。

《经纶学典·教材解析：高中数学（江苏国标）（必修4）》不是对课堂教学的重复，而是在课堂教学基础上，对课堂教学进行补充、提高，挖掘那些学生难以理解、难以掌握的内容，进行归纳和总结，为学生穿起一条规律性的“线”。

数学侧重解题方法、解题技巧、解题思路的整理，注重方法的拓展，找出最优的解题方法，对本节内容与其他小专题内容进行归纳总结。

这些由于课堂教学时间限制或教师水平发挥的问题，在课堂上并没有全部传授给学生，而这些恰恰就是考试中要考查的，学生拉开差距的所在。

<<高中数学>>

书籍目录

第一章 三角函数

§ 1 周期现象

§ 2 角的概念的推广

§ 3 弧度制

§ 4 正弦函数和余弦函数的定义与诱导公式

4.1 任意角的正弦函数、余弦函数的定义

4.2 单位圆与周期性

4.3 单位圆与诱导公式

§ 5 正弦函数的性质与图像

§ 6 余弦函数的图像与性质

§ 7 正切函数

7.1 正切函数的定义

7.2 正切函数的图像与性质

7.3 正切函数的诱导公式

§ 8 函数 $Y: A \sin(\)$ 的图像

§ 9 三角函数的简单应用

本章总结

第二章 平面向量

§ 1 从位移、速度、力到向量

§ 2 从位移的合成到向量的加法

2.1 向量的加法

2.2 向量的减法

§ 3 从速度的倍数到数乘向量

3.1 数乘向量

3.2 平面向量基本定理

§ 4 平面向量的坐标

§ 5 从力做的功到向量的数量积

§ 6 平面向量数量积的坐标表示

§ 7 向量应用举例

本章总结

第三章 三角恒等变形

§ 1 同角三角函数的基本关系

§ 2 两角和与差的三角函数

2.1 两角差的余弦函数

2.2 两角和与差的正弦、余弦函数

2.3 两角和与差的正切函数

§ 3 二倍角的三角函数

本章总结

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>