

<<高中教材全易通>>

图书基本信息

书名：<<高中教材全易通>>

13位ISBN编号：9787533149932

10位ISBN编号：7533149939

出版时间：2010-7

出版时间：山东科学技术出版社

作者：星火研究院学习科学研究所，马德高 编

页数：274

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>

## <<高中教材全易通>>

### 内容概要

《星火燎原·高中教材全易通：数学（必修4）》配凤凰出版传媒集团，江苏教育出版社最新教材。

全面学习方案、化难为易之法、融会贯通之术、易读、阅读效率提高、易记，记忆效果提高、易学，学习效率提高、易用，使用效能提高、易读、易记、易学、易用。

## &lt;&lt;高中教材全易通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 三角函数 1.1 任意角、弧度制 1.1.1 任意角知识探究 探究点1 任意角的概念 探究点2 象限角与非象限角 探究点3 终边相同的角 能力探究 题型1 角的概念 题型2 终边相同的角及象限角 题型3 判断角所在的象限 题型4 与角有关的实际应用问题 题型5 终边关于直线对称的问题 探究应用 1.1.2 弧度制知识探究 探究点1 弧度 探究点2 弧度与角度的换算关系 探究点3 弧长公式与扇形面积 能力探究 题型1 弧度制的概念问题 题型2 弧度制与角度制的互化 题型3 区域角的表示 题型4 弧长和扇形面积公式的应用 探究应用 1.2 任意角的三角函数 1.2.1 任意角的三角函数知识探究 探究点1 任意角的三角函数的概念 探究点2 三角函数值 能力探究 题型1 利用定义求任意角的三角函数值 题型2 三角函数值在各象限的符号及有关问题 题型3 三角函数线的简单应用 探究应用 1.2.2 同角三角函数关系知识探究 探究点 同角三角函数的基本关系 能力探究 题型1 已知一个三角函数值求另外两个三角函数值 题型2 根据条件求值 题型3 同角三角函数和、差、积的关系及应用 题型4 三角函数式的化简问题 题型5 三角恒等式的证明 探究应用 1.2.3 三角函数的诱导公式知识探究 探究点1 诱导公式一、二、三、四 探究点2 诱导公式五、六 能力探究 题型1 利用诱导公式求值 题型2 利用诱导公式化简 题型3 利用诱导公式证明三角恒等式 题型4 判断三角形的形状 探究应用 1.3 三角函数的图象和性质 1.3.1 三角函数的周期性知识探究 探究点1 周期函数 探究点2 函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  及  $y = A \cos(\omega x + \varphi)$  的周期 能力探究 题型1 函数周期定义的应用 题型2 函数周期公式的应用 题型3 函数周期性质的应用 探究应用 1.3.2 三角函数的图象与性质知识探究 探究点1 正弦函数的图象 探究点2 余弦函数的图象 探究点3 正、余弦函数的性质 探究点4 正切函数的图象 探究点5 正切函数的性质 能力探究 题型1 “五点法”作函数图象 题型2 三角函数图象的应用 题型3 求定义域 题型4 求值域 题型5 周期性 题型6 奇偶性 题型7 对称性 题型8 三角函数性质的综合应用 探究应用 1.3.3 函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的图象知识探究 探究点1 函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的图象 探究点2 函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的性质 能力探究 题型1 “五点法”作函数的图象 题型2 有关函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的值域的问题 题型3 函数解析式的求解…… 第2章 平面向量 第3章 三角恒等变换 答案专区

媒体关注与评论

谁能把复杂的问题简单化，深奥的问题通俗化，谁就是教育家！  
——著名教育家 叶圣陶

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>