

<<高中数学 三角函数>>

图书基本信息

书名：<<高中数学 三角函数>>

13位ISBN编号：9787508825069

10位ISBN编号：7508825063

出版时间：2010-8

出版单位：龙门书局

作者：朱岩|主编:傅荣强

页数：256

字数：295000

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 三角函数>>

内容概要

《龙门专题》是为中等程度及中等程度以上的学生研究开发的，尤其是对尖子生来讲，《龙门专题》是必备的图书！

这套书在设计上全面贯彻循序渐进的学习方法，中等程度的学生要特别注意：

“知识点精析与应用”部分侧重夯实学生的基础，重点在把基础知识讲细、讲透，为学生奠定扎实的基础：

“能力拓展”部分重点在于拓展学生思维，直接与中高考的难度、题型接轨，适合中等学生提高成绩。

同步学习使用：

《龙门专题》每一节内容都是按照教材的顺序编排的，因此可以随着教学进度同步使用，老师讲到哪里，就紧跟着做透哪一本专题。

中高考复习：

“基础篇”适用于第一轮全面复习，全面梳理知识点，从这一角度，专题比任何高考复习资料都要详细、全面：

“综合应用篇”适用于第二轮专项复习，尤其是跟其他专题、其他学科进行交叉综合时，事半功倍。

“万变不离其宗！

”考试题目都是由基础知识演化而来的，因此基础知识是极其重要的，只有准确地理解、牢同地掌握基础知识，才能灵活、轻松地应用和解题！

使用《龙门专题》打基础，重点注意每节的“知识点精析与应用”，它分为二三个小部分：知识点精析：可帮助学生更全面的理解重点，突破难点：

解题方法指导：通过经典和新颖的例题帮助学生掌握解题规律和技巧：

基础达标演练：可以即学即练，便于巩固。

“能力拓展”栏目是在牢固掌握基础的前提下，提高学生的综合素质和应试能力，它同样包括三个小部分：

释疑解难：以综合性关联所学知识，并作深度地拓展和延伸：

典型例题导析：最具代表性的例题、全面的思路分析、有的放矢的总结和反思，培养学生的解题技巧和方法：

思维拓展训练：完美的拓展训练设计，提升学生的学科思维能力。

“知识点精析与应用”用于梳理知识脉络，掌握基本知识点：复习时侧重使用“能力拓展”栏目，这部分立足于教材，对中高考必考内容进行拓展提升，也包括了一些难点和失分率较高的内容。

此外，“本书知识结构”、“本讲知识网络图”能帮助学生迅速快捷地掌握全部知识体系，提高复习效率。

在中高考的复习备考中，还要注意：近年本专题知识在中高考中所占分数比例，紧跟第二轮专项复习节奏使用。

从全国调查看，尖子生最喜爱的教辅图书中，《龙门专题》被提及率很高；来自高考状元的信息也表明，尖子生是特别适合使用本书的。

<<高中数学 三角函数>>

尖子生在使用本书时，要注意以下几点：

首先，立足基础，通过自学或者预习的方式将基础知识理解并掌握：

其次，学习的重点放在“能力拓展”上，提高综合能力和应对中高考的能力：

再次，在复习中，一个板块一个板块地逐一解决，力争做到没有任何知识点的遗漏；

最后，中高考的复习，侧重于专题与专题之间、不同学科之间的复合型试题的研究和训练，确保在考试中此类题目不丢分。

<<高中数学 三角函数>>

书籍目录

基础篇

第一讲 三角函数

- 1.1 任意角和弧度制
- 1.2 任意角的三角函数
- 1.3 同角三角函数的基本关系
- 1.4 三角函数的诱导公式
- 1.5 已知三角函数值求角

高考热点题型评析与探索

本讲测试题

第二讲 三角函数的图象与性质

- 2.1 三角函数的图象与性质
- 2.2 函数 $y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象

高考热点题型评析与探索

本讲测试题

第三讲 两角和与差的正弦、余弦和正切公式

- 3.1 两角和与差的正弦、余弦和正切公式
- 3.2 二倍角的三角函数
- 3.3 回顾三角函数的解题技巧
- 3.4 解斜三角形

高考热点题型评析与探索

本讲测试题

综合应用篇

三角函数的理论应用

- 一、三角函数在代数中的应用
- 二、三角函数在立体几何中的应用
- 三、三角函数在解析几何中的应用

三角函数的实际应用

- 一、以直角三角形为模型的问题
- 二、以直角三角形、斜三角形为模型的问题
- 三、以斜三角形为模型的问题
- 四、以函数 $y=A\sin(\omega x+\varphi)+b$ 为模型的问题

综合应用训练题

<<高中数学 三角函数>>

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>