

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787538287073

10位ISBN编号：7538287078

出版时间：2011-3

出版时间：辽宁教育出版社

作者：钟山

页数：378

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

《图解中国学生学习方法全书：高中数学》凝聚中国传统思维模式中最具特色的整体思维、类比思维、辩证思维、多元思维的精华，运用被誉为“打开大脑潜能的万能钥匙”和“21世纪风靡全球的学习方法与思维工具”--概念地图与思维导图，将知识与方法融为一体，以图文并茂的形式化繁为简，变抽象为直观，变枯燥乏味为兴趣盎然，有效地激活了左右半脑，使之协调互动，形成全脑思维的格局，使您能够以最敏捷的方法思考问题，以最高效的方法解决问题，以最直观的方法掌握知识，事半功倍地铺就通往名校的成功之路。

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

## 书籍目录

综合学法篇1.我们都能学好数学2.怎样才能学好数学3.“读、划、写、查”四步预习法4.数学课堂“五必记”5.“五到一注意”听课效果佳6.四步学好新概念7.学好公式“六步曲”8.解题反思,提高效率9.解题错因与对策10.数学复习要“四忌”11.速记“十四法”同步学法篇一 集合与函数的概念1.集合运算中的分类讨论思想2.几个易于混淆的概念3.学好补集需把握的几个要点4.数形结合解题无忧5.三法求解函数值6.求函数解析式的基本方法7.三种途径求函数定义域8.求函数值域的基本方法9.分段函数题型解析10.四法判断函数的单调性11.判断函数奇偶性有“三看”12.单调性、奇偶性联合出击二 基本初等函数( )1.例谈指数运算的常用方法2.指数函数的性质四用3.对数运算的方法技巧4.对数函数问题的基本解法5.幂函数要点精析与探究三 函数的应用1.函数与方程要点点拨2.零点的四个应用3.二分法的两点应用4.函数建模的常用方法四 空间几何体1.常见旋转体的主要特征2.认识投影与三视图3.斜二测画法题型归纳4.多面体的两“积”的新知求解五 点、直线、平面之间的位置关系1.对三个公理的理解和应用2.空间直线关系“三二一”3.四法证明线与面平行4.三个基本方法判定面面平行5.空间垂直关系的判定及其应用6.对两个性质定理的理解与应用六 直线与方程1.对两条直线平行和垂直的理解与应用2.直线方程的合理选择3.两直线关系判定的三个应用4.判断直线过定点的三种方法5.对两个距离公式的几点说明七 圆与方程1.圆的方程知识梳理与学法指导2.从题型分析看四种方法确定圆的方程3.直线与圆的位置关系的三个利用4.圆与圆位置关系的判断5.两圆公共弦长的求法6.空间直角坐标系概念分析八 算法初步1.初步认识算法2.一个概念与三种结构3.两种策略解程序框图题4.对条件语句的三点说明5.前测试循环和后测试循环的区别九 统计1.系统抽样导学2.分层抽样的操作步骤及主要特点3.三种抽样方法的区别与联系4.分类解析频率分布图5.茎叶图的应用6.三数两差作用各异十 概率1.用概念法、试验法理解随机事件的概率2.正确理解概率的含义,科学解读数据3.辨析互斥事件与对立事件4.细说古典概型与整数型随机数5.几何概型的三种常见测度十一 三角函数1.常用角的集合表示法2.弧度制三类题型分析3.任意角的三角函数知识点讲解4.三角函数定义三类妙用5.同角三角函数关系的应用——求值、化简与证明6.利用 $\sin a = \cos a$ 与 $\sin a \cdot \cos a$ 的关系求解五类题7.诱导公式在于“诱”8.求三角函数周期四法9.正切函数性质导学八问10.运用正切函数的图象解题11.函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 的图象导学12.例析图象变换的差异与本质十二 平面向量1.学习“向量加减法”的三个要素2.浅议共线向量及其应用3.巧用平面向量基本定理解题4.运用平面向量基本定理中的数学思想方法5.向量数量积的求值策略6.平面向量的坐标表示要点讲解7.用坐标表示向量数量积要明确概念8.求解平面向量问题的几个常用结论十三 三角恒等变换1.怎样学好简单的三角恒等变换2.如何应用二倍角公式3.两角和与差问题的“非常”求解4.三角变换常用方法与技巧5.角的范围不容忽视十四 解三角形1.正(余)弦定理的来龙去脉2.三角形形状的三种判定方法3.应用正、余弦定理时,两类条件易忽视4.巧妙过渡求面积5.测量问题一例通十五 数列1.把握定义打好基础2.例谈观察法求解通项公式3.判定等差数列的常用方法4.熟悉性质快速解题5.等比数列通项公式的求法6.聚焦等比数列四个常用性质7.巧识通项妙求和8.等比数列中的三种数学思想方法.....应试方法篇

编辑推荐

《图解中国学生学习方法全书：高中数学》介绍通用学法 全面归纳了相关学科的常规学习方法，如各类课节、各类知识及课前、课中、课后等各学习环节的通用学法。

详细介绍学习技法 详细介绍了相关知识的学习方法、复习方法、解题方法、记忆方法，避开错误的方法。

全面归纳备考方法 包括所有可能考查的命题热点和高频考点，备考的方法和策略；详细介绍各重要考点的呈现特点和考查规律，分析中考命题趋势，指导学生学习，帮助教师备课。

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>