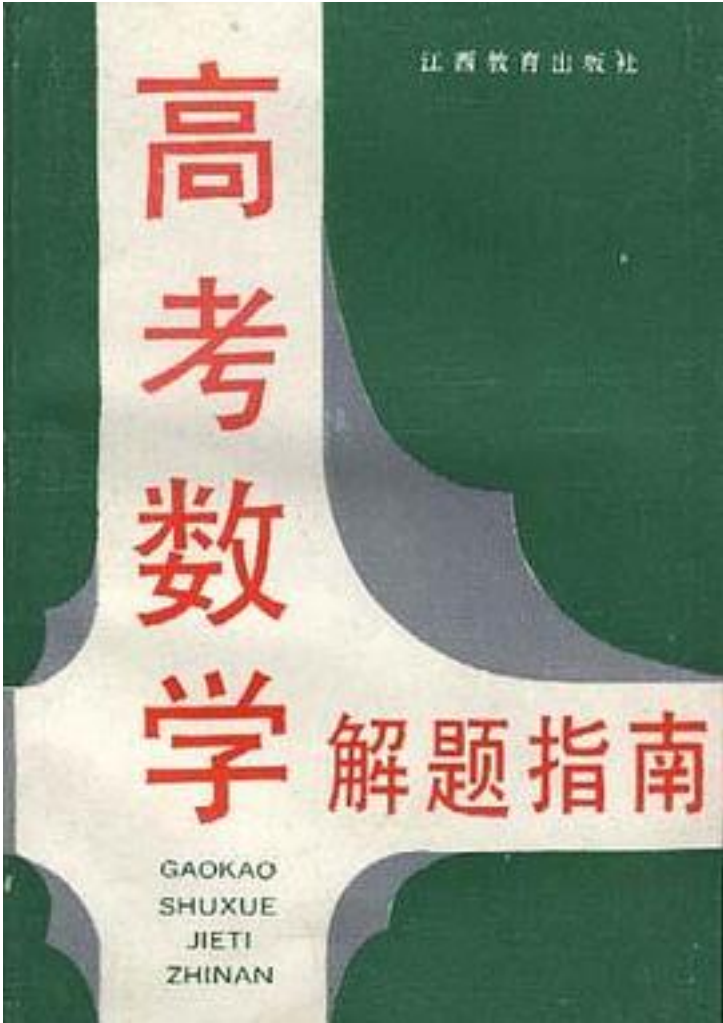


高考数学解题指南



[高考数学解题指南_下载链接1](#)

著者:万良平

出版者:江西教育出版社

出版时间:1995-06

装帧:平装

isbn:9787539223056

作者介绍:

目录: 目录

第一章 幂函数、指数函数、对数函数

- 一、集合与映射
- 二、函数的三要素
- 三、指数函数、对数函数、幂函数
- 四、函数的单调性和奇偶性
- 五、函数的图象
- 六、集合、函数的综合题
- 七、分课时练习
- 八、分课时练习参考答案

第二章 任意角的三角函数

- 一、单位圆的三条基本功
- 二、同角三角函数关系及其应用
- 三、诱导公式及其应用
- 四、三角函数的图象与性质
- 五、分课时练习
- 六、分课时练习参考答案

第三章 两角和与差的三角函数

- 一、和差公式组
- 二、倍角公式组
- 三、半角公式组
- 四、和差化积与积化和差公式组
- 五、混合应用举例
- 六、分课时练习
- 七、分课时练习参考答案

第四章 反三角函数与简单的三角方程

- 一、反三角函数的定义及其性质
- 二、简单的三角方程
- 三、分课时练习
- 四、分课时练习参考答案

第五章 不等式

- 一、一元一次不等式的解法
- 二、一元二次不等式的解法
- 三、部分分式不等式和高次不等式的解法
- 四、无理不等式的解法
- 五、绝对值不等式的解法
- 六、其它不等式的解法
- 七、实系数一元二次方程的根的情况讨论
- 八、解不等式综合题讲评
- 九、比较法、分析法、综合法证不等式
- 十、利用重要公式证明各种不等式
- 十一、分课时练习
- 十二、分课时练习参考答案

第六章 数列与极限

- 一、传统的等差（比）数列
- 二、杂数列求和
- 三、几种最简单的递推式
- 四、数学归纳法
- 五、数列的极限
- 六、数列综合题举例
- 七、分课时练习

八、分课时练习参考答案

第七章 复数

一、复数各种表达形式的本质与应用

二、解复数方程

三、复数的模与共轭复数的性质及其应用

四、复数的三角形式

五、复数的几何意义

六、分课时练习

七、分课时练习参考答案

第八章 排列组合与二项式定理

一、排列与组合的几个公式

二、关于“数字”排列问题

三、关于“座位”排列问题

四、组合的应用问题

五、排列、组合混合题

六、二项式定理及其性质

七、分课时练习

八、分课时练习参考答案

第九章 直线与平面

一、平面

二、空间两条直线

三、空间直线和平面

四、空间两个平面

五、分课时练习

六、分课时练习参考答案

第十章 多面体与旋转体

一、棱柱

二、棱锥

三、棱台

四、旋转

五、展开

六、圆柱、圆锥、圆台和球的有关计算问题

七、分课时练习

八、分课时练习参考答案

第十一章 二次曲线

一、圆

二、椭圆

三、双曲线

四、抛物线

五、坐标轴的平移

六、分课时练习

七、分课时练习参考答案

第十二章 参数方程

一、直线的参数方程

二、椭圆的参数方程

三、其他曲线的参数方程

四、曲线轨迹方程——利用参数求轨迹

五、分课时练习

六、分课时练习参考答案

第十三章 极坐标

一、几个常感困难的简单问题

二、极坐标和直角坐标的互化

三、曲线的极坐标方程

四、圆锥曲线的极坐标方程的应用

五、分课时练习
六、分课时练习参考答案
• • • • • [\(收起\)](#)

[高考数学解题指南_下载链接1](#)

标签

高中数学

数学

评论

[高考数学解题指南_下载链接1](#)

书评

[高考数学解题指南_下载链接1](#)