第一图书网, tushu007.com

<<数学--高中二年级>>

图书基本信息

书名：<<数学--高中二年级>>

13位ISBN编号：9787801330611

10位ISBN编号：7801330617

出版时间：1999-01

出版时间：开明出版社

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

书籍目录

目录
代数
第四章 反三角函数和简单三角方程
第1问 反三角函数存在的条件是什么？

第2问 反正弦、反余弦函数的图像和性质是什么？

第3问 反正切、反余切函数的图像和性质是什么？

自我测试
第五章 不等式
第4问 比较两个实数大小的基本方法是什么？

第5问 不等式的性质有哪些？
它们在解题中的作用是什么？

第6问 证明不等式的基本方法有哪些？
每个方法的证明步骤和应注意的问题是什么？

第7问 如何解一元一次不等式、一元二次不等式？

第8问 分式不等式的解法是什么？

第9问 如何解无理不等式？

第10问 如何解指数、对数不等式？

第11问 如何证明含有绝对值的不等式？

第12问 如何解含绝对值的不等式？

第13问 如何用平均值定理求函数的最大值和最小值？

第14问 如何讨论方程的实根的个数与性质？

第15问 如何应用不等式的有关知识解应用题？

自我测试
第六章 数列、极限、数学归纳法
第16问 如何求数列的通项公式？

第17问 如何求数列的前n项和？

第18问 解答有关等差数列问题的常用方法有哪些？

第19问 解答有关等比数列问题的常用方法有哪些？

第20问 如何求数列的极限？

第21问 什么是归纳法？

第22问 使用数学归纳法证题应注意什么问题？

第23问 中学数学课程中要求用数学归纳法证明哪些问题？

第24问 是否与自然数有关的命题只能用数学归纳法解决？

自我测试
第七章 复数
第25问 如何利用复数相等的充要条件解题？

第26问 共轭复数与复数的模的性质有哪些用途？

第27问 如何求复数的模和辐角？

第28问 复数加法、减法的几何意义有哪些应用？

第29问 复数乘法、除法的几何意义有哪些应用？

第30问 如何求复数的模、辐角的最值？

第31问 如何解决复数中的轨迹问题？

第32问 解复数方程应注意什么？

自我测试
第八章 排列、组合、二项式定理
第33问 如何利用两个基本原理解题？

第34问 如何区分排列问题和组合问题？

第35问 解决有附加条件的排列组合问题的一般思想方法是什么？

第36问 排列、组合有哪些典型问题？
如何解答？

第37问 如何解答分配问题和分堆问题？

第38问 二项式定理及其展开式有哪些应用？

自我测试
解析几何

第一章 直线
第39问 为什么要引入有向线段及其数量的概念？

第40问 如何求出点P分有向线段P1P2所成的比λ？
定比分点公式有哪些应用？

第41问 如何求直线的斜率和倾斜角？

第42问 如何求直线方程？

第43问 什么叫直线系方程？
研究直线系方程有何意义？

第44问 如何去掉点到直线距离公式中的绝对值符号？

第45问 如何解决对称问题？

第46问 如何利用解析法证明几何问题？

自我测试
第二章 圆锥曲线
第47问 如何由曲线求出它的方程？

第48问 由方程画曲线一般有哪些步骤？

第49问 如何判断充要条件？

第50问 圆的方程有哪些形式？
为什么说由三个独立条件才能确定一个圆？

第51问 如何判断点和圆、直线和圆以及两圆的位置关系？

第52问 怎样解决直线与圆相切问题？

第53问 如何利用圆系方程解题？

第54问 为什么将椭圆、双曲线和抛物线统称为圆锥曲线？

第55问 怎样使用椭圆定义及其性质解题？

第56问 椭圆标准方程在解题中的作用是什么？

第57问 怎样解答双曲线的基本问题？

第58问 如何解答抛物线的基本问题？

第59问 怎样利用圆锥曲线定义求曲线方程？

第60问 怎样利用圆锥曲线统一定义解题？

第61问 如何判定直线和圆锥曲线交点个数？

第62问 如何求出圆锥曲线的弦长？

第63问 如何解答有关直线被圆锥曲线所截线段长的问题？

第64问 如何解决与圆锥曲线的弦的定比分点有关的问题？

第65问 已知圆锥曲线弦的性质，如何求圆锥曲线方程？

第66问 如何解答与圆锥曲线有关的最值问题？

第67问 求轨迹方程的常用方法有哪些？

第68问 在求轨迹方程时，究竟要不要进行证明？

第69问 平移坐标轴的作用是什么？
如何利用坐标轴的平移解题？

第70问 如何讨论二元二次方程表示圆锥曲线类型？

自我测试
第三章 参数方程、极坐标
第71问 如何把参数方程化为普通方程？

第72问 化曲线的普通方程为参数方程有何作用？
如何选择参数？

第73问 如何选取参数建立轨迹方程？

第74问 直线参数方程中的t有何作用？

第75问 如何利用圆锥曲线参数方程解题？

第76问 如何进行极坐标和直角坐标的互化？

第77问 如何求曲线的极坐标方程？

自我测试
综合练习题（一）
综合练习题（二）
参考答案与提示

第一图书网, tushu007.com

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