第一图书网, tushu007.com

<<2013硕士学位研究生入学资格考试GCT>>

图书基本信息

书名：<<2013硕士学位研究生入学资格考试GCT数学历年真题分类精解>>

13位ISBN编号：9787302311461

10位ISBN编号：7302311463

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

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

内容概要

《2013硕士学位研究生入学资格考试GCT数学历年真题分类精解(2003-2012)》对2003—2012年硕士学位研究生入学资格考试的数学试题按知识点进行分类解析，以帮助考生对此考试的试题形式、试题的难易程度以及解答试题时的方式方法有更加深入的了解，便于考生更有针对性地制定复习计划，提高应试能力。
另外，还汇总了10年的试题。

《2013硕士学位研究生入学资格考试GCT数学历年真题分类精解(2003-2012)》可供准备参加硕士学位研究生入学资格考试的备考人员以及辅导教师使用。

书籍目录

第一部分 算 术 1.数的概念与运算 （1）数的概念与性质 （2）分数运算 （3）比与百分数的运算 （4）算术表达式求值 2.简单应用问题 （1）植树问题 （2）运动问题 （3）求单位量与求总量的问题 （4）其他问题 第二部分 初等代数 1.数与代数式 （1）乘方、开方运算 （2）绝对值的概念与性质 （3）复数的基本概念与简单运算 （4）简单代数公式 2.集合与函数 3.代数方程和一元二次函数 （1）一元二次方程 （2）二元一次方程组 （3）一元二次函数 4.不等式 5.数列 6.排列、组合和二项式定理 7.古典概率问题 （1）等可能事件的概率 （2）简单概率公式 第三部分 几何与三角 1.平面几何 （1）求面积问题 （2）求长度问题 （3）求角度问题 2.空间几何图形 3.三角函数 4.平面解析几何 （1）平面直线问题 （2）平面几何与平面解析几何的综合问题 （3）二次曲线问题 第四部分 一元函数微积分 1.函数、极限和连续 （1）函数 （2）极限 （3）连续 2.导数与微分的概念和运算 （1）概念 （2）运算 3.导数的应用 4.不定积分 5.定积分 （1）定积分的概念与性质 （2）定积分的运算 （3）定积分的应用 第五部分 线性代数 1.行列式 2.矩阵 （1）矩阵的运算与性质 （2）逆矩阵 3.向量组 （1）线性相关与线性无关 （2）秩与极大线性无关组 4.线性方程组 （1）齐次线性方程组 （2）非齐次线性方程组 5.矩阵的特征值和特征向量 （1）基本概念与运算 （2）可对角化的充要条件

章节摘录

版权页： 插图： 2.（2006）在平面a上给定线段AB=2，在a上的动点C，使得A，B，C恰为一个三角形的3个顶点，且线段AC与BC的长是两个不等的正整数，则动点C所有可能的位置必定在某[ ]上。
A.抛物线 B.椭圆 C.双曲线 D.直线 答 C. 分析 本题是平面几何与平面解析几何的简单综合题，考查了三条线段构成三角形的条件和双曲线的定义。
不妨假设AC比BC长，由于AC与BC的长是两个不等的正整数，所以AC—BC≥1，又因为AC，BC，AB是三角形的三条边，所以AC—BC

编辑推荐

《2013硕士学位研究生入学资格考试GCT数学历年真题分类精解(2003-2012)》编辑推荐：真题是最能体现考试大纲要求的载体，也是检验考生对考试内容掌握程度高低的最佳平台。
由多年从事硕士学位研究生入学资格考试辅导工作的老师，对历年真题进行分类讲解，可以使考生更充分地利用这个载体和平台，起到事半功倍的作用。

第一图书网, tushu007.com
<<2013硕士学位研究生入学资格考试GCT>>

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