第一图书网, tushu007.com

<<GCT数学考点归纳与真题解析>>

图书基本信息

书名：<<GCT数学考点归纳与真题解析>>

13位ISBN编号：9787300134055

10位ISBN编号：730013405X

出版时间：2011-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：姚唐生，程旷　编写

页数：253

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

GCT是我国的硕士学位研究生入学资格考试的英文字头缩写，从2003年至今已全国联考八年了，联考的专业逐年增多，最初只有工程硕士学位一个专业，增加的专业分别是农业推广、兽医、风景园林、中等职业学校的教师等，今后还会继续增多，报考的人数已由最初的一万多人增到至今的十一万三千多人了。

每年参加GC7全国联考的许多考生，由于原来所学的专业不同，工作多年，在校期间学过的书本知识已经淡忘，尤其是数学知识缺失的更多，在没复习的情况下，突然拿一?GCT考过的试题去做，可能脑中毫无解题的思路方法，更不用说解题的正确性和迅速性了。

为了帮助考生克服在考前复习数学时所遇到的困难，我们为正在复习和将要复习的考生们编写了这本考前辅导书。

GCT考试大纲关于数学部分的总要求是测试考生具有的数学方面的基础知识，基本思路方法和逻辑思维能力，空间想象能力以及运用所掌握的数学知识、数学方法分析问题和解决问题的能力。

我们按照GCT考试大纲关于数学内容的逐块逐点的要求，首先把要考查的数学内容分为初等数学和高等数学两大部分，其次又将初等数学分为代数、几何、三角三个部分，、其中代数再分为十小部分，即数及其运算、代数式及其运算、比与比例、方程与方程组、不等式与不等式组、一元函数、数列、排列与组合、二项式定理、统计初步。
几何再分为三小部分，即平面几何、立体几何、平面解析几何。
三角再分为四小部分，即三角函数的定义、图象及性质，三角函数的变换公式，解直角三角形，解斜三角形。
将高等数学分为一元微积分、线性代数、概率论初步三个部分，其中一元微积分再分为七小部分，即一元极限与连续、一元函数的导数与微分、微分中值定理、导数的应用、一元函数的不定积分、一元函数的定积分、定积分的应用。
线性代数再分为五小部分，即行列式、矩阵、向量及向量组、线性方程组、方阵的特征值与特征向量。
概率论初步再分为六小部分，即随机事件，古典概型的概率，随机事件和、差、积的概率，贝努利概型的概率，条件概率，全概率和逆概率。

本书的第一部分是将以上各知识块分为章节，每节再按“大纲要求”、“复习要点”、“历年试题”的栏目，将各知识点精练地、简便地概括归纳在一起，这样编排可帮助考生们有意识地按考试大纲的要求，将所复习的知识按块、按点逐一地分类归纳，还可帮助考生明确历年的测试题中哪道题、哪些题是考查哪个知识块、知识点的。

本书的第二部分是将历年的测试题，按所考查的知识块，知识点的章、节重新排序，并将所有的测试题，按着各自的解题思路，解题方法(既有常规的思路方法，又有针对选择题的多种思路方法，如公式法，筛选法，作图法，归纳法，逐项检验法，逐项代人法，取特殊值法等)，逐题作了详细的解答分析。

本书为了帮助考生体验在考场中用1个小时做测试题的氛围，训练培养提高自己的?试能力，还将历年测试题的原卷完整地附录在书的最后，以备考生们临考前作为冲刺模拟测试自己之用。

第一图书网, tushu007.com

<<GCT数学考点归纳与真题解析>>

书籍目录

各章节的考点归纳
第一部分　初等数学
第一章 代数
第1节 数及其运算
第2节 代数式及其运算
第3节 比与比例
第4节 方程与方程组
第5节
不等式与不等式组
第6节
一元函数
第7节
数列
第8节
排列与组合
第9节
二项式定理
第10节
统计初步
第二? 几何
第1节 平面几何
第2节
立体几何
第3节 平面解析几何
第三章　三角
第1节 三角函数的定义、图象及性质
第2节
三角函数的变换公式
第3节
解直角三角形
第4节
解斜三角形
第二部分　高等数学
第一章　元微积分
第1节 一元极限与连续
第2节 一元函数的导数与微分
第3节 微分中值定理
第4节 导数的应用
第5节 一元函数的不定积分
第6节 一元函数的定积分
第7节 定积分的应用
第二章 线性代数
第1节 行列式
第2节 矩阵
第3节 向量及向量组

第4节 线性方程组
第5节 方阵的特征值与特征向量
第三章 概率论初步
第1节 随机事件
第2节 古典概型的概率
第3节 随机事件和、差、积的概率
第4节 贝努利概型的概率
第5节 条件概率
第6节 全概率和逆概率
历年测试题的分类与解析
2003年测试题的分类与解析
2004年测试题的分类与解析
2005年测试题的分类与解析
2006年测试题的分类与解析
2007年测试题的分类与解析
2008年测试题的分类与解析
2009年测试题的分类与解析
2010年测试题的分类与解析
附：历年数学基础能力测试题试卷
2003年测试题
2004年测试题
2005年测试题
2006年测试题
2007年测试题
2008年测试题
2009年测试题
2010年测试题
后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《GCT数学考点归纳与真题解析2011》：数学老专家精心亲编倾注教授多年培训经验

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