

《2011 GCT入学资格考试应试指导数》

图书基本信息

书名：《2011 GCT入学资格考试应试指导数学分册》

13位ISBN编号：9787111337478

10位ISBN编号：7111337476

出版时间：2011-4

出版社：机械工业

作者：GCT入学资格考试应试指导编审委员会

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《2011 GCT入学资格考试应试指导数》

内容概要

《2011GCT入学资格考试应试指导·数学分册快速教程(第7版)》是“GCT入学资格考试应试指导丛书”之一，全书每章内容均由基本考点介绍、代表性例题精解、同步测试与强化训练和同步测试与强化训练答案与解析4部分组成。《2011GCT入学资格考试应试指导·数学分册快速教程(第7版)》由GCT入学资格考试应试指导编审委员会倾力打造，内容紧扣考试大纲，体例切合应试人员需求，注重实际演练，讲究方法与技巧，定位准确、思路清晰，有助于应试者从容应考，获得高分。

书籍目录

第7版丛书序言第7版前言 第一部分 算术第一章 算术 [基本考点介绍] 第一节 数的概念与性质 第二节 数的四则运算 第三节 比和比例 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第二部分 初等代数第二章 数和代数式 [基本考点介绍] 第一节 实数 第二节 复数 第三节 代数式 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第三章 方程和方程组 [基本考点介绍] 第一节 一元一次方程 第二节 一元二次方程 第三节 二元一次方程组 第四节 一元高次方程 第五节 简单的超越方程 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第四章 不等式 [基本考点介绍] [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第五章 集合、映射和函数 [基本考点介绍] 第一节 集合 第二节 映射和函数 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第六章 数列、数学归纳法 [基本考点介绍] 第一节 数列的基本概念 第二节 等差数列 第三节 等比数列 第四节 数学归纳法 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第七章 排列、组合、二项式定理和古典概率 [基本考点介绍] 第五部分 线性代数第十四章 行列式 [基本考点介绍] 第一节 行列式的概念与性质 第二节 行列式的计算 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第十五章 矩阵 [基本考点介绍] 第一节 矩阵的概念与运算 第二节 可逆矩阵 第三节 初等变换与初等矩阵 第四节 矩阵的秩 第五节 分块矩阵 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第十六章 向量 [基本考点介绍] 第一节 基本概念 第二节 向量的线性相关性 第三节 向量组的极大无关组与秩 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第十七章 线性方程组 [基本考点介绍] 第一节 线性方程组的基本概念 第二节 齐次线性方程组 $Ax=0$ 第三节 非齐次线性方程组 $Ax=B$ [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第十八章 矩阵的特征值和特征向量 [基本考点介绍] 第一节 特征值和特征向量的基本概念 第二节 n 阶矩阵的相似关系与对角化 [代表性例题精解] [同步测试与强化训练] [同步测试与强化训练答案与解析] 第六部分 模拟试题与解析 模拟试题(一) 模拟试题(一)参考答案与解析 模拟试题(二) 模拟试题(二)参考答案与解析

章节摘录

4.约分和通分 把一个分数化成同它相等，但分子、分母都比较小的分数，称为约分。公约数为1的两个数为互质数。若一个分数的分子、分母是互质数，则这个分数称为最简分数，通过约分可以把分数化为最简分数。 把几个异分母分数分别化成和原来分数相等的同分母分数，称为通分。通分的方法是：先求出原来几个分母的最小公倍数，然后把各分数分别化成这个最小公倍数作分母的分数。

乘积是1的两个数互为倒数。1的倒数是1，0没有倒数。

三、数的整除 当整数a除以整数b ($b \neq 0$)，除得的商正好是整数而无余数时，则称a能被b整除或称b能整除a。当a能被b整除时，也称a是b的倍数，b是a的约数。 约数的个数是有限的，其中最小的约数是1，最大的约数是它本身；一个数的倍数的个数是无限的，其中最小的倍数是它本身。几个数公有的倍数叫做这几个数的公倍数，所有公倍数中最小的一个叫做这几个数的最小公倍数。几个数公有的约数叫做这几个数的公约数，所有公约数中最大的一个叫做这几个数的最大公约数。 一个数只有1和它本身两个约数，叫做质数（素数）。一个数，如果除了1和它本身，还有其他约数，叫做合数。公约数只有1的两个数，叫做互质（素）数。分子与分母互质的分数称为最简分数。 ……

精彩短评

1、工程硕士：1.在职工程技术或工程管理人员，或在学校从事工程技术与工程管理教学的教师。2.获得学士学位后具有3年以上工程实践经验；或获得学士学位后工作经历虽未达到3年，但具有4年以上工程实践经验；或具有大学本科毕业学历，且具有4年以上工程实践经验。3.报考电子与通信工程、控制工程、计算机技术等领域的考生可不受工作年限的限制，被录取为工程硕士生的，需在修完研究生课程并从事工程实践两年以上，结合工程任务完成学位论文(设计)，方能进行硕士学位论文(设计)答辩。

工程硕士在职研究生 <http://www.zzyjszs.com/Special/GongChengShuoShi/>

精彩书评

1、工程硕士：1.在职工程技术或工程管理人员，或在学校从事工程技术与工程管理教学的教师。2.获得学士学位后具有3年以上工程实践经验；或获得学士学位后工作经历虽未达到3年，但具有4年以上工程实践经验；或具有大学本科毕业学历，且具有4年以上工程实践经验。3.报考电子与通信工程、控制工程、计算机技术等领域的考生可不受工作年限的限制，被录取为工程硕士生的，需在修完研究生课程并从事工程实践两年以上，结合工程任务完成学位论文(设计)，方能进行硕士学位论文(设计)答辩。工程硕士在职研究生 <http://www.zzyjszs.com/Special/GongChengShuoShi/>

《2011 GCT入学资格考试应试指导数》

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:www.tushu000.com