

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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《GCT入学资格考试应试指导：数学分册GCT快速教程（第7版）（2011）》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。

《GCT入学资格考试应试指导：数学分册GCT快速教程（第7版）（2011）》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〕第一节 排列和组合第二节 二项式定理第三节 古典概率问题〔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〕第三部分 几何与三角第八章 常见几何图形〔基本考点介绍〕第一节 常见平面几何图形第二节 常见的空间〔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〕第九章 三角学〔基本考点介绍〕第一节 三角函数第二节 解三角形第三节 反三角函数〔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〕第十章 平面解析几何〔基本考点介绍〕第一节 平面向量第二节 直线方程第三节 圆第四节 椭圆第五节 双曲线第六节 抛物线〔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〕第四部分 一元函数微积分第十一章 极限与连续〔基本考点介绍〕第一节 函数的有关概念和几种特性第二节 数列的极限第三节 函数的极限第四节 无穷小量与无穷大量第五节 函数的连续性〔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〕第十二章 一元函数微分学〔基本考点介绍〕第一节 导数的概念第二节 导数的运算第三节 微分第四节 中值定理与泰勒公式第五节 洛必达法则第六节 函数的增减性、极值、最值第七节 曲线的凸凹、拐点及渐近线〔代表性例题精解〕〔同步测试与强化训练〕〔同步训练与强化训练答案与解析〕第十三章 一元函数积分学〔基本考点介绍〕第一节 不定积分的概念与计算第二节 不定积分的计算方法第三节 定积分的概念及性质第四节 微积分基本公式与定积分的计算第五节 定积分的应用〔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〕……第五部分 线性代数第六部分 模拟试题与解析

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。

·

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>