

《2012GCT入学资格考试应试指导》

图书基本信息

书名：《2012GCT入学资格考试应试指导》

13位ISBN编号：9787111381679

10位ISBN编号：711138167X

出版时间：2012-5

出版社：机械工业

作者：GCT入学资格考试指导编审委员会

页数：450

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

《2012GCT入学资格考试应试指导》

内容概要

《2012年GCT入学资格考试应试指导:数学分册(第8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概念和考点综述、典型例题精解、配套强化练习与提高3部分组成。其中基本概念和考点综述精解历年真题,详细介绍解题技巧。《2012年GCT入学资格考试应试指导:数学分册(第8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。

点击链接进入新版：
2013GCT入学资格考试应试指导:数学分册

书籍目录

丛书序言前言第一部分 算术 第一章 算术 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高第二部分 初等代数 第二章 数和代数式 基本概念和考点综述 第一节 实数 第二节 复数 第三节 代数式 典型例题精解 配套强化练习与提高 第三章 方程和方程组 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高 第四章 不等式 基本概念和考点综述 典型例题精解 配套强化练习与提高 第五章 集合、映射和函数 基本概念和考点综述 第一节 集合 第二节 映射和函数 典型例题精解 配套强化练习与提高 第六章 数列、数学归纳法 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高 第七章 排列、组合、二项式定理和古典概率 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高第三部分 几何与三角 第八章 常见几何图形 基本概念和考点综述 典型例题精解 配套强化练习与提高 第九章 三角学 基本概念和考点综述 第一节 三角函数 第二节 解三角形 第三节 反三角函数 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十章 平面解析几何 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高第四部分 一元函数微积分 第十一章 极限与连续 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十二章 一元函数微分学 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十三章 一元函数积分学 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高第五部分 线性代数 第十四章 行列式 基本概念和考点综述 第一节 行列式的概念与性质 第二节 行列式的计算 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十五章 矩阵 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十六章 向量 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十七章 线性方程组 基本概念和考点综述 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 $Ax=B$ 典型例题精解 配套强化练习与提高 第十八章 矩阵的特征值和特征向量 基本概念和考点综述 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 典型例题精解 配套强化练习与提高第六部分 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

版权页：插图：真题链接5（2010年第3题）若某单位员工的平均年龄为45岁，男员工的平均年龄为55岁，女员工的平均年龄为40岁，则该单位男、女员工人数之比为（ ）。 A.2 : 3 B.3 : 2 C.1 : 2 D.2 : 1 答案：C 解析：根据员工岁数总和相等得， $55x + 40y = 45(x + y)$ ，则有 $x : y = 1 : 2$ ，正确答案为C。

真题链接6（2008年第1题）已知 $a/b = -3/5$ ， $b/c = -7/9$ ， $d/c = -5/2$ ，则 $a/d =$ （ ）。 A. $-14/75$ B. $14/75$ C. $75/14$ D. $-75/14$ 答案：A 解析：易知 $a/d = a/b \times b/c \div d/c$ ，即 $a/d = a/b \times b/c \div d/c = (-3/5) \times (17/9) \div (-5/2) = -14/75$ 故应选A。

真题链接7（2006年第11题）某型号的变速自行车主动轴有3个同轴的齿轮，齿数分别是48，36和24，后轴上有4个同轴的齿轮，齿数分别是36，24，16和12，则这种自行车共可获得（ ）种不同的变速比。 A.8 B.9 C.10 D.12 答案：A 解析：当主动轴的齿数为48时，变速比为 $48/36 = 4/3$ ， $48/24 = 2$ ， $48/16 = 3$ ， $48/12 = 4$ 共四种；当主动轴的齿数为36时，变速比为 $36/36 = 1$ ， $36/24 = 3/2$ ， $36/16 = 9/4$ ， $36/12 = 3$ 共四种；当主动轴的齿数为24时，变速比为 $24/36 = 2/3$ ， $24/24 = 1$ ， $24/16 = 3/2$ ， $24/12 = 2$ 共四种，其中变速比相同的有四对，故变速比的种数为 $4 + 4 + 4 - 4 = 8$ ，应选A。

真题链接8（2007年第6题）甲、乙两人沿同一路线骑车（匀速）从A区到B区，甲需用30min，乙需用40min。如果乙比甲早出发5min去B区，则甲出发后经（ ）min可以追上乙。 A.25 B.20 C.15 D.10 答案：C。

《2012GCT入学资格考试应试指导》

编辑推荐

《2012年GCT入学资格考试应试指导:数学分册(第8版)》由GCT入学资格考试应试指导编审委员会倾力打造。其中的每一道试题,既反映了GCT联考数学考试大纲对考生数学知识、能力和水平的要求,又蕴含着命题的指导思想、基本原则和趋势。因此,对照考试大纲分析、研究这些试题,考生不仅可以了解GCT联考以来数学考试的全貌,而且可以方便地了解有关试题和信息,从中发现规律,归纳出各部分内容的重、难点以及常考的题型,进一步把握考试的特点及命题的思路和规律,从容应考,获得高分。

精彩短评

1、书本还行吧，考试用的，希望能够有用

《2012GCT入学资格考试应试指导》

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