

<<数学辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<数学辅导教程>>

13位ISBN编号：9787302176671

10位ISBN编号：7302176671

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：范培华，王培德，尤承业 编著

页数：298

字数：480000

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>

前言

工商管理硕士(Master of Business Administration, 简称MBA)教育于20世纪初起源于美国。1990年, 国务院学位委员会正式批准在我国设立MBA学位和试办MBA教育。1991年MBA正式开始招生, 自1997年起MBA招生入学考试初试开始实行统一命题、统一阅卷的全国联考制度。

经国务院学位委员会办公室批准的MBA培养院校有127所, 至今全国累计招收MBA与EMBA学生人数近20万。

MBA教育已经成为我国培养适应21世纪发展需要的高层次管理人才的重要渠道, 在我国的经济发展和改革开放当中正在发挥越来越大的作用。

MBA招生入学考试中的“数学考试”属于“综合能力考试”的一部分, 综合能力考试占200分, 其中数学占75分。

“数学考试”主要测试考生运用数学方法分析和解决问题的能力。

数学考试的题型有两种: 问题求解和条件充分性判断, 均是五选一的单向选择题。

编者在北大和清华MBA考前辅导班多年执教, 积累了许多有效的经验, 应广大考生自学的需要, 编写了这本MBA联考教程。

2007年6月MBA招生入学考试数学考试大纲有了较大改变, 删去了原有的微积分、线性代数和概率论中的随机变量分布及数字特征的内容, 以初等数学为考试内容, 实现了与国际的接轨。

在2008年1月MBA考试后, 根据最新的数学考试大纲和最新的考试动态, 我们对这本教程再次进行了修订, 力求更精准地瞄准联考方向, 把握联考动态。

本书力求充分体现最新的MBA招生入学考试数学考试大纲的要求, 内容紧扣最新的数学考试大纲, 与新大纲无关的内容一律删去, 与联考紧密相关的内容尽量做到“准确、全面、简洁、实用”。真正做到以考生为中心, “考的内容一定讲透, 不考的内容坚决不讲”。

编写过程中特别注意了以下几点: 1。

避免使概念的复习成为考试大纲的“名词解释”, 也避免使其成为一般教材的浓缩, 而是根据考试大纲的要求以及历年考试的情况, 对概念进行筛选、梳理。

突出基本的、重要的、摒弃无用的。

对重要的概念(如实数绝对值)和MBA考试的热点(如应用题以及方程、不等式的讨论)进一步展开、挖掘、补充, 交代得更为透彻。

2。

将夯实基础作为复习的基点。

对基础较差的学员, 将复习的起点放低(MBA数学考试所需要的基础知识和准备知识在本书中都有较详尽的阐述, 即本书的内容足够备考的需要), 书中为其配备了最基本的例题与习题; 同时书中也配备了较难一些(略高于MBA试题)的例题与习题以及较灵活的解法, 供基础较好的学员使用。

3。

鉴于MBA教育培养的目标是21世纪要求的务实型管理人才, 需要选拔那些基本素质好、具有综合能力和管理潜质的复合型人才。

本书力求突出综合能力考试倾向于能力测试的要求, 在内容上, 特别是例题的筛选以及例题与习题的解法上努力体现以能力立意为命题指导思想这个原则。

4。

本书配备了数量较多的例题与习题。

例题中除了个别题目为传统题型外, 绝大多数都是MBA考试题型(即问题求解和条件充分性判断); 每章后的习题则全部是MBA考试题型, 习题后附有参考答案。

部分典型的例题与习题还给出多种解法, 以拓展学员解题时的思维空间, 有利于考试时解法的优选。

5。

本书编写过程中, 既强调了各个知识点的纵向衔接, 又强调了考试大纲内各个知识点的横向联系, 以适应MBA数学考试对综合能力的要求。

<<数学辅导教程>>

本书作为复习资料，不是供学员初学使用的，因此不受各个概念最初出现先后顺序的约束，而是把问题分析透彻，培养学员运用数学方法分析和解决问题的能力作为着力点。

6。

本书突破了以往“类型+方法”式的将数学知识和数学方法模式化的复习路线，采取了“明确方向+分析思路”式突出数学思维能力的复习路线。

培养学员在将实际问题转化为数学模型的能力和解决问题时，做到方向明、思路宽、切入准、直奔主题，以适应MBA数学考试的要求。

本书力求将针对性、权威性、实用性和高效性融为一体，成为学员迈入MBA门槛的金钥匙。但由于水平所限，不到之处在所难免，恳请读者提出宝贵意见。

最后，衷心地希望广大读者通过学习此书备考MBA取得数学高分。
祝大家考试成功！

<<数学辅导教程>>

内容概要

本书按照2007年6月MBA学位招生入学数学考试大纲和最新的考试动态编写而成。

将内容筛选、梳理，对重要的概念和MBA考试的热点展开、挖掘、补充。

与联考紧密相关的内容尽量做到“准确、全面、简洁、实用”，与新大纲无关的内容则一律删去。

本书将复习的起点放低，书中内容足够备考的需要，配备了最基本的例题与习题，也配备了一些略高于MBA考试的题目以及较灵活的解法，适用各层次学员使用。

在内容上，特别是例题与习题的筛选以及解法上努力体现以能力立意为命题指导思想的原则。

本书配备了数量较多的例题与习题。

习题后附有参考答案。

部分典型的例题与习题还给出多种解法。

既强调各个知识点的纵向衔接，又强调考试大纲内各个知识点的横向联系。

作为复习资料，不是供学员初学使用的，因此不受各个概念最初出现先后顺序的限制。

书籍目录

预备知识 MBA联考题型第1章 实数的概念、性质和运算 1.1 实数及其运算 1.1.1 实数 1.1.2 实数的性质 1.1.3 实数的运算 1.2 实数的绝对值 1.2.1 实数的绝对值 1.2.2 实数的绝对值的几何意义 1.2.3 实数绝对值的性质 1.2.4 非负数 1.3 比和比例 1.3.1 比 1.3.2 比例 1.3.3 正比例和反比例 1.4 平均值 1.4.1 算术平均值 1.4.2 几何平均值 习题 参考答案第2章 整式和分式 2.1 整式 2.1.1 式的分类 2.1.2 整式定义 2.1.3 整式的运算 2.1.4 多项式的因式分解 2.2 二次三项式 2.2.1 二次三项式 2.2.2 二次函数 2.3 分式 2.3.1 分式定义 2.3.2 分式的基本性质 2.3.3 分式的运算 2.4 根式 指数式 对数式 (附录) 2.4.1 根式 (无理式) 2.4.2 指数式与对数式 2.4.3 指数函数与对数函数 习题 参考答案第3章 方程和不等式 3.1 方程和不等式的概念 3.1.1 方程和不等式的定义 3.1.2 不等式的性质 3.2 一次方程 (组) 和一元一次不等式 (组) 3.2.1 一元一次方程 3.2.2 一元一次不等式 (组) 3.2.3 二元一次方程组 3.3 一元二次方程 3.3.1 一元二次方程的定义 3.3.2 一元二次方程的求根公式 3.3.3 一元二次方程根与系数的关系--韦达定理 3.3.4 一元二次方程的解法 3.4 一元二次不等式 3.4.1 一元二次不等式的定义 3.4.2 一元二次不等式的解 3.5 二元二次方程组 3.6 含绝对值的方程和不等式 3.7 方程讨论 3.7.1 实根的讨论 3.7.2 有理根的讨论 3.7.3 整数根的讨论 3.7.4 根的符号讨论 3.7.5 根的范围讨论 3.7.6 两个方程公共根的讨论 习题 参考答案第4章 数列 4.1 数列的基本概念 4.1.1 数列的定义 4.1.2 数列的通项公式 4.1.3 数列的前n项和 4.1.4 数列的分类 4.2 等差数列 4.2.1 等差数列 4.2.2 等差中项 4.2.3 等差数列的通项公式 4.2.4 等差数列的前n项和公式 4.2.5 等差数列判别方法 4.2.6 等差数列性质 4.3 等比数列 4.3.1 等比数列 4.3.2 等比中项 4.3.3 等比数列的通项公式 4.3.4 等比数列的前n项和公式 4.3.5 等比数列的判别方法 4.3.6 等比数列的性质 4.4 数列求和法 4.4.1 倒置相加法 4.4.2 裂项法 习题 参考答案第5章 排列组合与概率初步 5.1 排列组合 5.1.1 计数原理 5.1.2 排列 5.1.3 组合 5.1.4 排列与组合 5.2 概率初步 5.2.1 随机事件 5.2.2 事件的关系和运算 5.2.3 事件的运算法则 5.2.4 事件的概率 5.2.5 等可能事件的概率 5.2.6 独立重复实验 习题 参考答案第6章 平面几何与解析几何 6.1 平面几何 6.1.1 平行直线 6.1.2 三角形 6.1.3 四边形 6.1.4 圆 6.2 平面解析几何 6.2.1 直角坐标系 6.2.2 直线 6.2.3 圆的方程 习题 参考答案2008年1月MBA联考数学真题及解析

编辑推荐

《MBA2009联考奇迹百分百·数学辅导教程》力求充分体现最新的MBA招生入学考试数学考试大纲的要求，内容紧扣最新的数学考试大纲，与新大纲无关的内容一律删去，与联考紧密相关的内容尽量做到“准确、全面、简洁、实用”。真正做到以考生为中心，“考的内容一定讲透，不考的内容坚决不讲”。

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>