

<<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：9787302200062

10位ISBN编号：7302200068

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：范培华，尤承业，王培德 著

页数：319

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>

## &lt;&lt;数学辅导教程&gt;&gt;

## 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2009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。

## <<数学辅导教程>>

### 内容概要

按照最新考试大纲和考试动态，由资深MBA考前辅导名师编写而成。

对重要的概念和MBA考试的热点进行充分的展开、挖掘、补充，与新大纲无关的内容一律删去。

《MBA联考奇迹百分百：数学辅导教程2010》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和习题，也配备了一些略高于MBA考试的题目以及较灵活的解法，适合各层次学员使用。

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，又强调它们之间的横向联系。

书后附2008年1月和2009年1月MBA联考数学真题及解析。

## 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1参考答案第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 二次三项式的定义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2参考答案第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3参考答案第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 等差数列的定义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 等比数列的定义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4参考答案第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5参考答案第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6.3 常见立体图形6.3.1 长方体6.3.2 圆柱体6.3.3 圆锥体6.3.4 球习题6参考答案2008年1月MBA联考数学真题及解析2009年1月MBA联考数学真题及解析

编辑推荐

最新：针对最新大纲；准确：全新观点、考点、疑惑点、重点准确解析；权威：顶尖名家，专为MBA联考高分考生设计。

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>