

2003年MBA联考综合能力考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/108/2021\\_2022\\_2003\\_E5\\_B9\\_B4MBA\\_c70\\_108625.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/108/2021_2022_2003_E5_B9_B4MBA_c70_108625.htm)

一、考试性质 工商管理硕士生入学考试是全国统一的选拔性考试，其目的是为了科学、公平准确、规范地测试考生的逻辑思维能力、汉语和英语的阅读、表达及运用能力、数学基础知识和基本运算能力、管理学基础知识以及分析和解决实际管理问题的能力。考试科目包括综合能力（数学、语文与逻辑）、英语、管理，在教育部授权的工商管理硕士生培养院校范围内进行联考。本考试大纲的制定力求反映工商管理硕士专业学位的特点，注重测评考生的综合能力和基本素质，以利于有实践经验的中青年优秀管理人员入学，为国家经济建设选拔和培养高素质管理人才。

二、考试要求 要求考生掌握学习MBA课程必备的数学基础知识，并能综合运用所学知识分析和解决经济、管理的有关问题。要求考生具有较强的快速阅读、理解现代汉语文字材料，准确把握其主要观点与论述结构和能力。要求考生具有较强的逻辑推理能力、综合归纳能力、分析论证能力和写作能力。

三、考试内容与题型 综合能力考试由条件充分性判断、问题求解，逻辑推理和写作四部分组成。旨在综合测试考生的数学基础知识及运用能力、逻辑推理能力、综合归纳能力、分析论证能力和写作能力。（一）问题求解和条件充分性判断 问题求解和条件充分性判断测试的形式均为单项选择，要求考生在给定的5个选择项中，选择一个作为答案。问题求解和条件充分性判断两部分试题可能涉及到的数学知识要点如下：1.初等数学绝对值，比和比例，算术平均值和

几平均值。整式和分式。解一元一次方程和一元二次方程。一元一次不等式和一元二次不等式。二项式定理。等差数列和等比数列，常见简单几何图形。2.微积分（1）一元函数微分学导数的概念，变化率与切线率，曲线的切线方程和法线方程，函数的可导性与连续性的关系，基本初等函数的导数公式，导数的四则运算，复合函数、反函数和隐函数的导数，二阶导数的概念及计算，微分的概念和运算法则。函数的单调性其判定，极值概念及其判定，函数图像的凹凸性及其判定，拐点及其判定，函数的最大值和最小值及其应用。

（2）一元函数积分学 定积分的概念和基本性质，牛顿莱布尼兹公式，定积分的换元积分法和分部积分法，用定积分计算平面图形的面积。无穷区间广义积分的概念和计算。（3

）多元函数的微分学 多元函数的概念，多元函数的偏导数的概念及计算，多元复合函数的偏导数，隐函数的偏导数，二阶偏导数，全微分的概念和计算，求二元函数的极值（包括必要条件和充分条件），条件极值的拉格朗日乘数法（不讨论充分条件）3.线性代数行列式的性质和计算。矩阵的概念、矩阵的加法、数乘和乘法的计算及性质，矩阵的转置及性质，性质和计算，逆矩阵的概念、性质及计算。向量的概念，向量组的线性相关性和线性无关性的概念及其判断，向量组的最大线性无关组合秩的概念求法，矩阵的秩的概念及求法。齐次线性方程组的基础解系及求解，非齐次线性方程组解的结构及求解。矩阵的特征值和特征向量的概念和计算。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)