

名师陈剑解析07年MBA联考大纲数学部分 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E9_99_88_E5_c70_109192.htm 陈剑：今天讲四个方面的内容，第一，新大纲的变化对我们的启示及帮助。第二，数学高效复习的方法和复习的重心。第三，给大家复习数学方面提一些建议，因为在座的有些考生是文科类的考生，对于如何备考数学我会大家讲讲复习的方法。第四，给大家答疑，如果有共性的问题我会给大家解答。下面讲一大核心问题，考试新大纲的变化和说明。大家都非常关注2007年我们备考的数学大纲，2007年的数学大纲来看数学考纲知识点没有做任何的变化，这对我们考生来说是非常有利的一个方面。其原因就是数学考纲没有变化，就说明现在MBA考试的形式、难度、范围已经相当固定。从最近几年考试来看，数学考纲和数学的难度都在呈下降的趋势。从2006年刚刚结束的这次联考来看，数学难度已经是比较低了，对于我们考生的复习来说，我们在对新大纲的认识来看，我们还是要以这个基础为准。下面我先讲讲数学四块占的比重。第一块，初等数学部分。考纲上是六大考点，对应试卷考题是六个考点，占18分，我们数学都是选择题，每道选择题3分，所以初等数学占18分，我们数学总分值75分，初等数学占的比重还是比较大的。初等数学这门课大家普遍感觉知识点还是比较简单的，就是初中、高中学过的，但是考试的时候考题还是比较灵活的。初等数学大家备考的时候复习的重点就在于应用题，我们初等数学6个考题中有一半考题是考应用题，也就是说3个考应用题。这3个应用题对应考纲上的考点有两个，一

一个是比和比例，另外一个就是列方程求解应用题，就是考查方程的知识。如果初等数学考查计算题这方面是大家比较好拿分的，因为大家用公式认真计算一下就可以做出答应了。第二块，微积分。占的比重是最多的，占了8个考题，占24分。对应我们微积分在考纲上有三部分内容：第一部分，微分学部分，就是考查导数相关的应用。在微分学部分导数的应用比如极值点、凹凸性、拐点、最大值、最小值的问题，对于这些知识点大家应着重加以把握。微积分8个题里面微分部分占的比重最大，占4个题左右。第二块，积分学部分。我们对应的是3个知识点，一个知识点是变限积分的求导，另外就是分布方法在做题中的应用。另外就是平面图形面积的计算，这个在考试的时候一般与导数中的切线问题结合出题。微积分8个题里面积分学部分一般占3个题目。第三块，多元函数部分。一个是偏导数的计算，另外一个就是二元函数的极值。这两个知识点注重公式，尤其是二元函数极值充分条件的判别，这是考查的重点公式。微积分这门课从总的大家考试感觉来看，这门课的出题形式和考试的知识点比较固定，即使有些同学没有学过这门课，也不要过分有什么担心，就是说这门课出题的知识点、对应的题型、思路都比较模式化，大家复习这块的时候就以考试题型建立解题思路，考试的时候灵活度不会太大，按照我们常规的解题思路就完全可以应付这块考试。第三部分，线性代数，这门课是比较抽象、难学的课程。线性代数在考试的比重是最小的，有5个考题，占15分，占整个数学考试分值的五分之一。线性代数的核心内容就是考查概念题，就是考查向量组的线性相关性及其线性无关性，还有方程组解的结构和通解的表达，这是线性

代数考试的重点和难点，因为概念多一些，所以大家理解的时候要注意一下。线性代数这块大家初次接触出的时候，如果感觉看某些概念有些抽象的话，可以举常见的二维、三维向量或者矩阵带到里面去验证这个概念，这样学起来相对容易一些，就是说把抽象的概念具体化、实例化帮助我们理解、学习。第四块，概率论。有6个考题，占18分，题目的数量跟初等数学是相同的。这块总共包括两大方面的内容，一个是随机事件，一个是随机变量，我们6个题目有4个题目是随机变量这块。概率论这块考试重点就在随机变量的一个分布和随机变量的分布特征。这两块要求我们对积分学的知识掌握的比较扎实，尤其是积分公式的一个灵活计算问题。这就是十学四科大概的情况，因为考纲既然没有变动，很多同学就会关心我们07年备考考试题的难度问题，不管这个考试数学部分今后怎么样去变化，但是总的趋势是一样的，也就是说在我们数学25个考题里面，有80%的题目还是一些基础题，考查基本概念和基本知识点，所以大家在复习的时候还是要以基本的知识点为准，不要过分的去抓一些难题、偏题，那样对复习是没有什么帮助的。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