

### 图书基本信息

书名：<<2013MBA.MPA.MPAcc联考数学历年真题名家详解>>

13位ISBN编号：9787512407633

10位ISBN编号：7512407637

出版时间：2012-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：陈剑

页数：368

字数：614000

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>

## 内容概要

本书紧扣最新考试大纲，收录了自1997年设立全国考试以来的所有符合最新考纲的历年真题，庖丁解牛剖析，洞察命题新动向，指导考生把握命题脉搏，赢取高分。

本书的特色之一是作为目前市面上唯一最全的真题集，对真题进行了科学的分类和精讲，先按模块将知识点“画龙”，随后逐题“解析、点睛、技巧、扩展”分层次深度剖析，将考点与方法技巧进行有机联系，不仅彰显了命题轨迹和应试精髓，更达到了居高临下和立竿见影之功效。

特色之二是配合真题，精心准备了数学习题，对考试中常考的题型、重点做更进一步的讲解，培养考生的数学考试思想和思维模式，尤其重视解题技巧的训练，以便考生更系统、更宏观的掌握数学思想，提高分数。

本书以真题解析为基点，以强调考试方法和做题技巧为宗旨，以提高实战能力为核心，以快速提高和立竿见影为目的，是管理类专业硕士学位联考复习最宝贵的真题资料。

## 作者简介

陈剑，清华大学博士，太奇教育集团副校长。

自2002年从事考研数学及管理类硕士联考数学辅导教学以来，面对灵活多变的考试命题，把握考点出神入化，帮助无数考生圆进名校梦想。

作者理论功底深厚，实力与技巧并重；讲解高屋建瓴，深入浅出；辅导脉络清晰，精辟透彻，重点突出，被誉为考研数学辅导的新生代领袖。

浓缩应试精髓、深度剖析考点的《MBA、MPA、MPAcc联考综合能力数学高分指南》已成为考生复习的必备资料、业内经典教材、大纲解析之范本。

在考试前最新推出的《MBA、MPA、MPAcc联考综合能力数学考前冲刺》以真题为鉴，深度剖析，全真模拟，洞察命题新动向，指导考生把握命题脉搏，赢取高分。

## 书籍目录

## 第一章 算术与代数

## 第一节 命题趋势分析

## 第二节 考点公式聚焦

## 第三节 真题深度解析(共61题)

## 类型一 绝对值的化简计算

## 类型二 表达式的非负性

## 类型三 多项式的变形与化简

## 类型四 实数的性质及运算

## 类型五 平均值与最值

## 类型六 比例及分式的化简计算

## 第四节 立竿见影练习

## 第五节 立竿见影练习详解

## 第二章 应用题

## 第一节 命题趋势分析

## 第二节 考点公式聚焦

## 第三节 真题深度解析(共140题)

## 类型一 商品利润与打折问题

## 类型二 比例问题

## 类型三 路程问题

## 类型四 工程问题

## 类型五 杠杆交叉法

## 类型六 浓度问题

## 类型七 集合问题

## 类型八 不定方程

## 类型九 分段计费问题

## 类型十 应用题最值问题

## 类型十一 其他问题

## 第四节 立竿见影练习

## 第五节 立竿见影练习详解

## 第三章 方程和不等式

## 第一节 命题趋势分析

## 第二节 考点公式聚焦

## 第三节 真题深度解析(共63题)

## 类型一 韦达定理

## 类型二 根的特征

## 类型三 解集为任意实数或空集

## 类型四 关于解集计算

## 类型五 特殊方程及不等式

## 类型六 函数的最值

## 类型七 其他问题

## 第四节 立竿见影练习

## 第五节 立竿见影练习详解

## 第四章 等差数列和等比数列

## 第一节 命题趋势分析

## 第二节 考点公式聚焦

第三节 真题深度解析(共51题)

类型一 判断数列

类型二 告知数列求参数

类型三 元素求和

类型四 求元素或通项

类型五 数列的性质

类型六 数列相关的文字应用题

第四节 立竿见影练习

第五节 立竿见影练习详解

第五章 几何

第一节 命题趋势分析

第二节 考点公式聚焦

第三节 真题深度解析(共87题)

类型一 平面几何求面积

类型二 三角形形状判断

类型三 图形的长度

类型四 解析几何中的对称

类型五 求坐标或方程

类型六 判断位置关系

类型七 立体几何

第四节 立竿见影练习

第五节 立竿见影练习详解

第六章 数据分析

附录一 联考数学真题汇总(共242题)

附录二 在职考试数学真题汇总(共238题)

附录三 历年数学真题分布表

## 章节摘录

版权页：插图：【点睛】要注意，虽然是甲、乙、丙三人一块完成的，但不是同时做的，是依次做的，一人一天的做。

其关键点在于由谁来进行最后工作的收尾。

14. (2010—10) 一件工程要在规定时间内完成。

若甲单独做要比规定的时间推迟4天，若乙单独做要比规定的时间提前2天完成。

若甲、乙合作了3天，剩下的部分由甲单独做，恰好在规定时间内完成，则规定时间为( )天。

(A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22 (E) 24 【考点】求工作时间 【答案】B 【解析】设规定的时间是 $x$ 天，则甲单独需要 $x+4$ 天，乙单独需要 $x-2$ 天。

得到： $x/x+4+3/x-2=1$   $x=20$ 。

【技巧】由于乙帮助甲3天，甲就可按期完成，说明：乙3天的工作量=甲4天的工作量。

又甲乙单独完成两人相差6天，所以乙单独需要18天，得到规定时间为20天。

【点睛】本题根据两人完成工程的时间关系找到突破口，甲完成工作所需时间的变化主要是因为乙额外提供了帮助。

15. (2011—1) 某施工队承担了开凿一条长为2400 m隧道的工程，在掘进了400 m后，由于改进了施工工艺，每天比原计划多掘进2 m，最后提前50天完成了施工任务，原计划施工工期是( )。

(A) 200天 (B) 240天 (C) 250天 (D) 300天 (E) 350天 【考点】效率变化对时间的影响 【答案】D 【解析】设原来计划每天 $x$ 米，则根据题意可列方程： $2400/x-50=400/x+2000/x+2$ ，解出 $x=800$ ，则 $2400/x=300$ 天。

【点睛】考查工程问题，主要涉及效率的变化对工期的影响，其关键点在于求出效率变化前后，所用工期的关系。

16. (2011—10) 打印一份材料，若每分钟打30个字，需要若干小时打完。

当打到此材料的 $2/5$ 时，打字效率提高了40%，结果提前半小时打完。

这份材料的字数是( )个。

(A) 4650 (B) 4800 (C) 4950 (D) 5100 (E) 5250 【考点】求总工作量 【答案】E。

编辑推荐

《管理类硕士联考系列丛书:MBA、MPA、MPAcc联考数学历年真题名家详解(2013)》是史上最全真题汇集,囊括全部75年真题、29套试卷,480道真题,另配570道核心预测题,联考数学必备。

《管理类硕士联考系列丛书:MBA、MPA、MPAcc联考数学历年真题名家详解(2013)》能够让您拥有最宝贵的真题资料,抢占制高点,掌握宏观命题规律和思路,居高临下,洞察微观题型方法和技巧,运筹帷幄,展现命题轨迹的预测精练,直击考点。

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>