



图书基本信息



内容概要

本书按照考试大纲和考试的核心考点分为五个部分：基础知识、常考题型、考查思想、真题详解与模拟演练。答案解析从多角度诠释考题本质，让你真正触及考试的核心。本书还专门给出了2013~2015年综合能力联考数学真题，以及2套全真模拟试题，通过名师的深入分析和详细讲解，帮助考生提高数学解题能力，真正实现数学作答又快又准。

编辑推荐

本书具有如下特点：

1. 配套视频讲解。书中所包含的2010~2015年的真题题目都配有二维码。扫码即可观看题目视频讲解。
2. 内容细致深入。从基础知识、核心思想、重点题型三方面细致讲解数学知识。
3. 增值服务，物超所值。网校笔试课程，名师直播课堂，免费资料下载，八折报班优惠，微信微博在线答题。
4. 内含真题和模拟题。本书附有三套真题和两套预测模拟试卷，为考生提供了实战演练的平台。
5. 本书采用双色印刷。层次分明，方便考生阅读。



书籍目录

第一部分基础知识

第一章 算术 (4)

第一节 整数 (4)

一、实数 (4)

二、整除及余数 (5)

三、公约数与公倍数 (6)

四、奇数与偶数 (7)

五、质数与合数 (8)

第二节 分数、小数、百分数 (9)

一、分数 (9)

二、小数 (10)

三、百分数 (10)

第三节 完全平方数与算术平方根 (11)

一、完全平方数 (11)

二、算术平方根 (11)

第四节 比与比例 (12)

一、比 (12)

二、比例 (12)

第五节 数轴与绝对值 (13)

一、数轴 (13)

二、绝对值 (14)

第二章 代数 (15)

第一节 整式 (15)

一、单项式 (15)

二、多项式 (15)

第二节 分式及其运算 (19)

一、分式的基本概念 (19)

二、分式的基本性质 (19)

三、分式的运算法则 (19)

四、分式的约分、通分 (19)

五、分式的混合运算 (20)

第三节 函数 (21)

一、集合 (21)

二、一元二次函数 (22)

三、指数函数与对数函数 (23)

第四节 代数方程 (25)

一、一元一次方程 (25)

二、一元二次方程 (26)

三、一元二次方程根与系数的关系 (韦达定理及其应用) (27)

四、二元一次方程 (组) (29)

五、分式方程 (31)

六、特殊方程 (31)

第五节 应用题 (32)

一、利润问题 (32)

二、行程问题 (34)

三、工程问题 (37)

四、溶液问题 (38)



- 第六节 不等式 (39)
 - 一、不等式的基本性质 (39)
 - 二、均值不等式 (39)
 - 三、不等式求解 (40)
- 第七节 数列、等差数列、等比数列 (45)
 - 一、初识数列 (45)
 - 二、常考数列 (46)
- 第三章 几何 (50)
 - 第一节 平面图形 (50)
 - 一、三角形 (50)
 - 二、四边形 (53)
 - 三、圆与扇形 (55)
 - 第二节 空间几何体 (56)
 - 一、长方体 (56)
 - 二、柱体 (57)
 - 三、球体 (57)
 - 第三节 解析几何 (58)
 - 一、平面直角坐标系 (58)
 - 二、直线 (60)
 - 三、圆 (61)
 - 四、位置关系 (62)
 - 五、对称问题 (66)
- 第四章 数据分析 (68)
 - 第一节 排列组合 (68)
 - 一、计数原理 (68)
 - 二、排列与排列数 (69)
 - 三、组合与组合数 (69)
 - 四、排列与组合的联系与区别 (70)
 - 五、八种解题方法 (71)
 - 第二节 数据描述 (75)
 - 一、平均数 (75)
 - 二、方差与标准差 (76)
 - 三、直方图 (77)
 - 四、饼图 (78)
 - 五、数表 (78)
 - 第三节 概率 (79)
 - 一、基本概念与性质 (79)
 - 二、加法公式与乘法公式 (81)
 - 三、两大经典题型 (83)
- 第二部分核心思想
 - 第一章 整除思想 (88)
 - 第二章 特值思想 (90)
 - 第三章 假设思想 (93)
 - 第四章 极限思想 (95)
 - 第五章 比例思想 (98)
- 第三部分重点题型
 - 第一章 数与式 (102)
 - 一、本章概述 (102)
 - 二、经典例题 (102)



三、例题全攻略 (105)
第二章 方程与不等式 (111)
第一节 方程 (111)
一、本节概述 (111)
二、经典例题 (111)
三、例题全攻略 (113)
第二节 不等式 (118)
一、本节概述 (118)
二、经典例题 (118)
三、例题全攻略 (119)
第三节 应用题 (122)
一、本节概述 (122)
二、经典例题 (122)
三、例题全攻略 (125)
第三章 函数与数列 (131)
第一节 函数 (131)
一、本节概述 (131)
二、经典例题 (131)
三、例题全攻略 (132)
第二节 数列 (134)
一、本节概述 (134)
二、经典例题 (134)
三、例题全攻略 (136)
第四章 几何 (140)
第一节 平面几何 (140)
一、本节概述 (140)
二、经典例题 (140)
三、例题全攻略 (144)
第二节 立体几何 (149)
一、本节概述 (149)
二、经典例题 (149)
三、例题全攻略 (151)
第三节 解析几何 (153)
一、本节概述 (153)
二、经典例题 (153)
三、例题全攻略 (157)
第五章 数据分析 (168)
第一节 排列组合 (168)
一、本节概述 (168)
二、经典例题 (168)
三、例题全攻略 (170)
第二节 概率 (175)
一、本节概述 (175)
二、经典例题 (175)
三、例题全攻略 (178)
第四部分历年真题详解
2015年管理类专业学位联考综合能力数学试题 (188)
2014年管理类专业学位联考综合能力数学试题 (195)
2013年管理类专业学位联考综合能力数学试题 (202)



第五部分预测模拟试卷

管理类专业学位联考综合能力数学预测模拟试卷（一）（210）

管理类专业学位联考综合能力数学预测模拟试卷（二）（217）

常用公式一览表（224）



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：www.tushu000.com