



中公教育
给人改变未来的力量

严格依据浙江省公务员考试大纲编写

2013 中公版

浙江省 公务员录用考试专项教材

资料分析

考点精讲与高分题库

李永新◎主编

中公教育浙江公务员考试研究院◎审定



- ☆ 考点精讲+真题详解
- ☆ 专项突破+强化训练
- ☆ 实战演练+最优解析
- 囊括考点总结规律
- 巩固基础攻克难点
- 模拟考场直取高分

本书适用于

浙江省（乡镇）公务员|事业单位|招警|村干部|选调生|军转干招考

人民日报出版社

2013 中公版

资料分析

考点精讲与高分题库

李永新 主编

中公教育浙江公务员考试研究院 审定

人民日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

资料分析考点精讲与高分题库 / 李永新主编. —北京: 人民日报出版社, 2012.4

浙江省公务员录用考试专项教材

ISBN 978-7-5115-0930-7

I. ①资… II. ①李… III. ①公务员-招聘-考试-中国-自学参考资料②行政管理-能力倾向测验-中国-自学参考资料 IV. ①D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 056021 号

书 名: 浙江省公务员录用考试专项教材·资料分析考点精讲与高分题库

出 版 人: 董 伟

作 者: 李永新

责任编辑: 曹 腾

封面设计: 中公教育设计中心

出版发行: 人民日报出版社

社 址: 北京金台西路 2 号

邮政编码: 100733

发行热线: (010)65369527 65369512 65369509 65369510

邮购热线: (010)65369530

编辑热线: (010)65369524

网 址: www.peopledaily.press.com

经 销: 新华书店

印 刷: 三河市祥达印装厂

开 本: 850×1168 1/16

字 数: 336 千字

印 张: 17.5

印 次: 2012 年 4 月第 1 版 2012 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5115-0930-7

定 价: 48.00 元

中公教育核心研发团队

李永新 中公教育首席研究与辅导专家

毕业于北京大学政府管理学院,具有深厚的公务员考试核心理论专业背景,对中央国家机关和地方各级公务员招录考试有着博大精深的研究,极具丰富的公务员考试实战经验。主持并研发了引领公考领域行业标准的深度辅导教材系列和辅导课程、专项突破辅导教材和辅导课程,帮助无数考生成就了梦想,备受考生推崇,是公考辅导领域行业标准的开创者和引领者。

张永生 中公教育首席研究与辅导专家

中公教育资深专家与顶级辅导教师,多年来潜心致力于公务员考试的教学研究,参与编写了中央国家机关及地方各级公务员录用考试深度辅导教材,教学中认真负责,因材施教,实现了考生的高通过率,成为深受考生信赖的实力派讲师!

李琳 中公教育首席研究与辅导专家

中公教育研发团队核心成员,对行政职业能力测验有着系统深入的研究,对公务员考试命题趋势把握极其准确。在授课过程中,兼顾解题方法技巧的传授和学员基础能力的提升,帮助无数考生在短期内大幅提升了考试成绩,于众多竞争者中脱颖而出。

刘彦 中公教育首席研究与辅导专家

毕业于北京大学物理学院,于多年执教生涯中积累了丰富的教学经验,对行政职业能力测验及面试辅导具备颇深的造诣,擅长用简单方法解决复杂的问题,授课幽默生动,备受学员推崇和欢迎。

李国斌 中公教育首席研究与辅导专家

曾多年从事高等教育数学教学工作,对行政职业能力测验科目有系统深入的研究,尤为擅长判断推理部分,教学经验丰富,授课思路严谨,语言生动幽默。其对面试教学的研究,同样取得了令人瞩目的成果。

王学永 中公教育首席研究与辅导专家

北京大学政府管理学院公共管理硕士,理论基础扎实,对判断推理部分有深入的研究,具备丰富的辅导经验,在理论与实战完美结合的基础上,形成了业界最前沿的研发成果,有助于学员迅速提高成绩,受到各地学员的欢迎和认可。

云哲 中公教育首席研究与辅导专家

对公务员考试命题思路有透彻深入的研究,授课思路清晰,注重培养考生“举一反三”的能力,善于以启发的方式帮助学员发现各类题型的快速解题方法,帮助考生突破瓶颈,深受广大学员的好评。

王娜 中公教育资深研究与辅导专家

主讲行政职业能力测验、面试理论,对中央国家机关和地方各级公务员考试有深入研究,注重对学生能力的培养,讲解知识深入浅出,条理清晰,具有丰富的教学经验和完美的授课艺术。

赵金川 中公教育资深研究与辅导专家

对公务员考试行政职业能力测验部分有深入而透彻的研究,教学经验极其丰富,授课极具特色,讲解清晰明了,对待学员耐心细致,广受学员欢迎。

葛树明 中公教育资深研究与辅导专家

对资料分析部分的重要概念、图表特点分析深入、透彻,总结出了一系列适合于资料分析部分的解题技巧。授课细致认真,重点突出,条理清晰,对考点把握准确,总结的多种解题方法切实提高了学员的解题速度和准确率。

单堂云 中公教育资深研究与辅导专家

执教多年,积累了丰富的教学实践经验,对行政职业能力测验有系统深入的研究,造诣颇深,授课充满激情,考点把握准确,善于将复杂的问题巧妙简化,有效提高考生快速解题的能力,深受广大学员的欢迎。

陈巍 中公教育资深研究与辅导专家

对公务员考试有深入的研究,总结了言语理解与表达部分的变化过程、命题特点、考试趋势,授课严谨而不失幽默,所授方法简单实用,在教学过程中注重与学生互动,课堂氛围活泼,调动了学员学习的积极性。

刘文波 中公教育资深研究与辅导专家

主要研究方向为数量关系,长期从事公务员考试的研究及教学工作。对考试重点把握透彻、备考方法见解独到,授课内容丰富,深入浅出,方法实用,深受广大考生喜爱。

张淞华 中公教育资深研究与辅导专家

执教多年,教学经验丰富,对行政职业能力测验造诣颇深,善于用简单方法解决看似复杂的问题,授课清晰,把握考点准确,提高考生快速做出正确答案的能力。

王永建 中公教育资深研究与辅导专家

对中央及地方公务员考试有极其丰富的研究与教学经验,对招考政策有深刻把握,在辅导过程中注重培养学生通过现象看本质的能力,授课思路清晰,幽默生动,深受学生欢迎。

李忠秋 中公教育资深研究与辅导专家

新闻传播学硕士,对历年言语试题有深入的研究,系统地归纳出各个题型的原则与方法,把握命题方向,教学作风严谨细致,授课风格幽默自然,深受学员喜爱。

赵迪 中公教育资深研究与辅导专家

主要研究方向为行测中的数量关系、资料分析、逻辑部分。深刻把握数学、逻辑的实质和核心。教学严谨,条理清晰,课堂气氛活跃,深受广大学员喜爱。

王满花 中公教育资深研究与辅导专家

主要研究方向为行测中的逻辑部分。系统深入的掌握逻辑学必然性推理和可能性推理的全面知识,深刻把握逻辑考试的实质和核心。教学严谨,条理清晰,方法独特,深受广大学员喜爱。

郝琦 中公教育资深研究与辅导专家

对数量关系研究深入、系统,善于快速解答各种类型题目。教学严谨,思路清晰,对学生有强烈的责任心,授课形式灵活多样,被学员誉为学习中的良师益友。

中公教育研发团队其他成员介绍详见: www.zjoffcn.com

前言

考点精讲 + 高分题库

全方位攻克资料分析

资料分析是《行政职业能力测验》考试中考生最头疼的一部分。材料冗长、数据关系复杂、计算量大且考试时间短。本书通过系统专项训练,全方位提升考生理解、分析和计算能力,从根本上攻克资料分析堡垒。

资料分析作为浙江省公务员《行政职业能力测验》考试五大专项之一,题量一直保持在 20 道左右,占整个行测考试的大约 15% 左右,因此攻克资料分析对考试成功与否起着举足轻重的作用。但是资料分析一直是我们同学最头疼的一部分,耗时长且得分率低,针对资料分析的考查特点,中公教育考试专家与教材编研团队深入研读了浙江省公务员考试的最新变化特点,结合浙江省公务员考试真题的最新研究成果,历时数月,不断创新,震撼推出“中公教育 2013 版浙江省公务员录用考试专项教材”。

《资料分析考点精讲与高分题库》,在深入研究浙江省历年行测考试资料分析部分的基础上,以能力为导向,系统讲解解题方法、梳理考点及规律。解题从实际出发,一题多解,不仅包含传统解题方法,而且讲解了公考名师最新总结出的解题方法,多角度启发读者思考,帮助考生培养快速准确解题能力,攻克资料分析堡垒。

能力为主线,考点全讲解

资料分析部分以理解能力——计算能力——分析能力——真题精讲为主线,考点为载体全方位提升考生资料分析的材料理解、数据提取列式、简化、速算技巧快速解题的能力,同时在考点的讲解和分析上充分突出浙江省考考查特点。

理解能力——材料理解+概念理解,培养考生短时间分析材料、提取数据列式能力;

计算能力——简化技巧+速算技巧,培养考生合理使用计算技巧解题能力;

分析能力——题型分析+陷阱分析,培养考生熟悉题型、避开陷阱能力;

真题精讲+跟踪练习,温故知新,查漏补缺,从根本上攻克资料分析。

实用为核心,技巧全攻略

资料分析得分难主要是因为一材料冗长,数据关系复杂;二计算量大,时间不够用。本教材以实用为着力点,针对材料及数据关系梳理部分,采用关键字标注、图形要点抽取、表格交叉相定位等方法快速找准材料重点、梳理数据关系,定位题目相关数据。

针对计算量大,时间不够用,全方位讲解简化、速算囊括数十种解题技巧,技巧强调实用、好用。每

种技巧从特点、适用题型、不同运算注意要点等多角度分析,让考生能够在最短时间内选择最合理、适用的解题技巧快速得到题目答案。

题库为助力,资料分析全攻克

要想吃透全部考试题型、积累了丰富的解题经验,掌握足够的解题技巧和方法。大量的高质量习题训练是必不可少且最佳途径。针对本书第一部分“资料分析高频考点”,我们精选了海量的练习题,以题库为助力帮助大家全方位攻克资料分析。题库分专项题库训练和实战演练题库两部分。

专项突破题库——文字型+表格型+图形型+综合型四大专项,有针对性的练习题,训练和提高考生对各类材料类型的熟悉和应对能力。

实战演练题库——5套有针对性的考场实战演练,严格根据浙江省公务员行测资料分析考试要求,涵盖所有材料类型和考点,考生可以根据自己测评的实际情况进行有针对性复习。

“追求卓越,给人改变未来的力量”一直是中公教育的创业理念。殷切期待广大读者对丛书提出宝贵意见,促进我们更快成长,让丛书更好地帮助广大考生。感谢您对中公教育的长期支持,祝您公考路上早日成功!

中公教育专家与教材编研团队

2012年于北京

浙江省公务员录用考试《行政职业能力测验》

资料分析考情综述

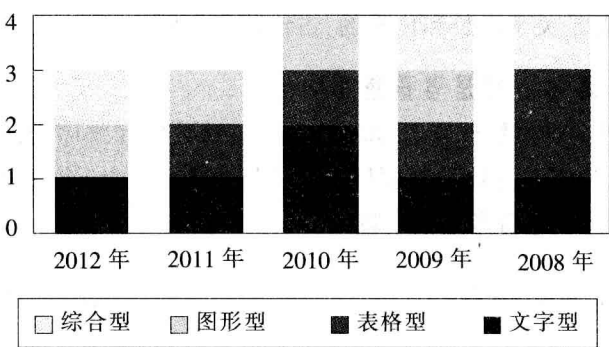
情况简介

资料分析主要测查应考人员对各种形式的统计资料(包括文字、图形和表格等)进行正确理解、计算、分析、比较、判断、处理的能力。命题方式是首先提供一组材料,在材料之后相应的给出 5 道小题,要求应试者根据材料所提供的信息进行分析、比较、推测和计算,得出正确答案。只有具备对资料的理解、分析、计算能力,在公务员工作中,才能对大量与数据相关的信息进行快速、准确的理解与分析。

资料分析通常由统计性的图形、表格及文字材料构成,数据关系之间的计算也主要是围绕统计性术语进行的,很多考生觉得解资料分析题十分繁杂,无法坚持计算到最后结果,或者一味地纯粹计算,不知道利用计算技巧来减少计算量,因此对考生进行基础统计知识的专项辅导,系统的联系资料分析题目是十分必要的。

历年真题分析

2008-2012 年资料分析部分材料类型统计



2008-2012 年资料分析常考概念及选材统计

年份	题量		常考概念	选材范围
	总量	资料分析		
2012 年	130	15	同比、比重、倍数等	居民收入、三次产业、R&D 经费
2011 年	130	15	同比、倍数、百分点等	农民工、人口、民生、三次产业
2010 年	130	20	同比、比重、倍数等	经济、资源能源、房地产、财政
2009 年	130	20	同比、比重、倍数、平均数等	农业、科研、居民收入
2008 年	130	20	同比、比重、平均数等	经济、人口、民生、社保、农业

2008—2012 年资料分析题型、题量分析

年份 题型	题量					考查频率	难度系数
	2012 年	2011 年	2010 年	2009 年	2008 年		
综合判断题	2	3	4	4	3	★★★★☆	★★★★★
计算题	11	8	14	12	13	★★★★★	★★★★☆
排序题	0	3	1	1	4	★★★☆☆	★★★★☆
计数题	2	1	1	1	0	★★★★☆	★★★☆☆
假设条件题	0	0	0	1	0	★☆☆☆☆	★★★★☆
特殊选项题	0	0	0	1	0	★☆☆☆☆	★★★★☆

通过仔细研究 2012 年浙江省行测考试资料分析部分的真题,总结出近几年公务员考试资料分析部分的特点,供考生在复习过程中参考。

① 文字材料每年必考

资料分析部分一直位于行测试卷的第五部分,考查的材料类型变化较大,文字型材料每年必考,2012 年取消了表格材料的单独考查,而以结合文字构成的综合材料形式出现,新增加了复合图形材料的考查。

② 重点考查增长和比重

增长、比重、倍数等概念的考查频率较高,其中增长和比重的考查占比相对较高,在 2012 年的 15 道资料分析题中,有 9 道题是关于增长和比重的,占比达到 60%。

③ 计算题和综合判断题仍然是考查重点

近几年重点考查题型主要包括计算题、综合判断题、计数题和排序题四大类,其中综合判断题和计算题的题量、考查难度均高于其他类型题目。尤其是计算题,2012 年考查题量为 11 道,占比超过 70%。假设条件题和特殊选项题目考查频率较低。

■ 命题趋势分析 ■

通过以上分析,结合公务员考试的整体发展变化特点,我们认为在未来的浙江省公务员考试中,资料分析将有以下几个变化趋势:

① 题量变化幅度不大

近两年,资料分析题量均保持在 15 道,较 2010 年及以前的 20 道减少了 5 道,预计在未来的公务员考试中将不会有太大的变化幅度。

② 强调基本概念的熟练掌握

近几年浙江省考资料分析部分常考概念主要有同比、比重、平均数、年均增长率、倍数等,相较于 2011 年对概念的综合考查,2012 年资料分析更强调基本概念的直接考查,考生只需熟练掌握每种概念的基础知识和解题公式即可解题。

例如:2012 年浙江省公务员考试资料分析部分第 116 题就是一个比重概念的直接考查,考生只需

要知道比重的概念和基本公式,即可解题。

③ 注重考生技巧解题能力的考查

计算题和综合分析题仍然是重点考查题型。计算题的考查不再侧重于计算,而是侧重于考生熟练选择合适解题技巧快速解题能力的考查。

例如:2012年浙江省公务员考试资料分析部分第117题,如果考生直接计算解题,会耗费大量的时间,这道题目我们通过利用特征数字法解题可以很快得到题目答案,提高我们的解题速度。

④ 材料的时事性增强

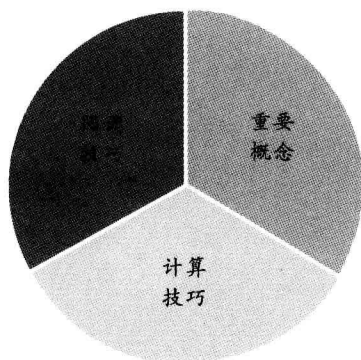
选材大部分都是跟经济、科技、民生等相关。房价、就业、民生相关的时事热点材料出现频率会有增加趋势。

■ 备考策略 ■

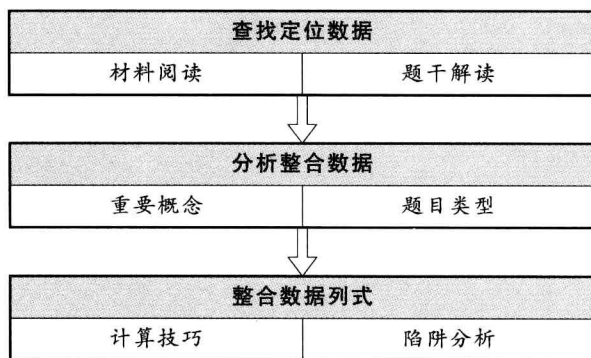
① 材料、概念理解能力是基础

资料分析理解能力包括材料理解能力和概念理解能力两部分。根据资料分析基础知识和解题步骤,我们知道,考生解题的第一步就是材料和概念的理解与掌握。在本教材的理解能力部分,以考点形式详尽的讲解了资料分析的阅读技巧和重要概念。

资料分析基础知识



资料分析解题步骤



② 简化、速算能力是关键

资料分析计算能力主要包括简化技巧和速算技巧两部分。随着资料分析部分对技巧解题日益强调,选择合适的解题技巧快速解题成为我们攻克资料分析的关键,本教材中就常考的十大简化、速算技巧从使用条件、技巧特点、不同技巧如何选择使用进行了详细讲解,帮助我们同学彻底摆脱资料分析运算量大,耗时长又得分低的困境。

③ 题型、陷阱分析能力是难点

资料分析的的不同题目类型对应不同的应对策略,比如考查“高于某值的月份有几个”,这是排序型题目,可以从正面去求高于的月份数,也可从求低于或等于该值的月份数入手进行反面计算。第三篇的专项一讲解了九大常见的题目类型,并针对每种类型题目给出了应对策略,考生应熟悉这些题目类型,以便在考试中有章可循。

4 真题+跟踪练习,全方位攻克资料分析

每个专项后面配套一定的跟踪练习,帮助加深对知识点的理解,提高使用方法和技巧的熟练度。

真题是认知考试的最好载体。在对资料分析有详细了解之后,运用基础知识、找准题型、避开陷阱,再次去剖析真题,解题效率会有很大提升。本书真题精讲部分对应各专项择取最具代表性题目,在分析讲解中清晰展现解题思路,帮助考生全方位吃透考点,击破难点。

5 教材+题库,高分最佳选择

本书融合教材和题库两大部分。教材培养考生理解、计算、分析、真题理解四大解题能力,全方位讲解资料分析解题要点,帮助考生彻底攻克资料分析难关;

专项题库按题型分四大专项,灌输以题串知识,以题传方法的理念,帮助考生最大限度提高解题能力。并附五套实战演练试卷,模拟真实考场环境,题型、考点完全吻合真题,供考生做实战演练,加强对知识的掌握。

目 录

前言	(1)
浙江省公务员录用考试《行政职业能力测验》资料分析考情综述	(1)

第一部分 资料分析考点精讲

第一篇 理解能力

2

专项一 材料理解能力	(2)
考点一 关键词标注	(2)
材料关键词标注	(2)
题干关键词标注	(3)
选项关键词标注	(3)
考点二 文字材料理解	(4)
文字材料的特点	(4)
文字材料的分类	(4)
关键词定位法	(5)
考点三 表格材料理解	(8)
统计表的特点	(8)
统计表的构成	(8)
统计表的分类	(9)
表格交叉项法	(10)
考点四 图形材料理解	(13)
统计图的特点	(13)
统计图的构成	(13)
统计图的分类	(13)
图形要点抽取法	(15)
考点五 综合材料理解	(21)
文字+表格综合型	(21)
文字+图形综合型	(22)
文字+表格+图形型	(23)
跟踪小练习	(24)

专项二 计算型概念理解能力	(29)
考点一 百分数、百分点	(29)
“降低(增加)了 $a\%$ ”和“降低(增加)为 $a\%$ ”	(29)
区分“占”、“超”、“为”、“比”	(29)
拉动.....增长.....百分点	(29)
考点二 同比	(30)
同比增长率	(30)
同比增长量	(31)
同比增长率相关公式	(31)
同比增长量相关公式	(31)
考点三 环比	(32)
环比增长率	(32)
环比增长量	(32)
环比增长率相关公式	(33)
环比增长量相关公式	(33)
考点四 比重	(34)
比重与增长量	(34)
比重与增长率	(34)
考点五 年均增长率	(36)
年均增长率 $\bar{x} = \sqrt[n-m]{\frac{B}{A}} - 1$	(36)
公式 $\bar{x} = \sqrt[n-m]{\frac{B}{A}} - 1$ 的简化计算	(37)
公式 $B = A \times (1 + \bar{x})^{n-m}$ 的简化计算	(38)
年均增长率 $\bar{x} = \sqrt[n-m]{(1+x_1) \times (1+x_2) \times \cdots \times (1+x_{n-m})} - 1$	(38)
考点六 倍数、翻番	(39)
考点七 平均数、中位数	(41)
考点八 进出口总额	(43)
进出口总额	(43)
贸易顺差	(43)
贸易逆差	(43)
考点九 指数	(44)
考点十 利率	(45)
考点十一 汇率	(46)
考点十二 出生率、死亡率、人口自然增长率	(47)
跟踪小练习	(48)
专项三 理解型概念理解能力	(52)
考点一 经济类	(52)

考点二 科技文化类	(54)
考点三 运输类	(55)

第二篇 计算能力

56

专项一 简化技巧

考点一 乘除法转化法	(56)
------------------	------

$$a = \frac{b}{1+x} \approx b(1-x) \quad (56)$$

$$a = \frac{b}{1-x} \approx b(1+x) \quad (56)$$

考点二 分子分母比较法	(57)
-------------------	------

化成分子相同比较	(57)
----------------	------

化成分母相同比较(通分)	(58)
--------------------	------

考点三 分子分母差额法	(59)
-------------------	------

分子分母差额法模型	(59)
-----------------	------

两个分数大小的比较	(60)
-----------------	------

分子分母差额法在乘法中的应用	(61)
----------------------	------

专项二 速算技巧

考点一 尾数法	(62)
---------------	------

加法运算尾数位数规则	(62)
------------------	------

乘法运算尾数位数规则	(62)
------------------	------

减法运算尾数位数规则	(62)
------------------	------

考点二 首数法	(63)
---------------	------

减法运算中的首数位数规则	(63)
--------------------	------

加法运算中的首数位数规则	(63)
--------------------	------

除法运算中的首数位数规则	(64)
--------------------	------

考点三 取整法	(65)
---------------	------

乘法运算取整原则	(65)
----------------	------

除法运算取整原则	(66)
----------------	------

考点四 数字特性法	(66)
-----------------	------

尾数为 5、25、125 的分数转化	(66)
--------------------------	------

小数与真分数的近似转化	(67)
-------------------	------

小数与无理数的转化	(67)
-----------------	------

考点五 范围限定法	(68)
-----------------	------

加法\乘法运算	(68)
---------------	------

减法运算	(69)
------------	------

除法运算	(69)
------------	------

考点六 十字交叉法	(70)
考点七 运算拆分法	(72)
乘法运算拆分原则	(72)
除法运算拆分原则	(73)
跟踪小练习	(73)

第三篇 分析能力

82

专项一 题型分析能力	(82)
考点一 查找题	(82)
考点二 计算题	(83)
考点三 排序题	(85)
考点四 计数题	(87)
考点五 假设条件题	(89)
考点六 特殊选项题	(90)
考点七 趋势判断题	(92)
考点八 综合判断题	(93)
跟踪小练习	(95)
专项二 陷阱分析能力	(101)
考点一 四大“时间表述”陷阱	(101)
时间点陷阱	(101)
时间段陷阱	(101)
时间间隔陷阱	(102)
时间精度陷阱	(104)
考点二 三大“单位表述”陷阱	(104)
材料单位与选项单位不一致	(104)
材料中两种单位混用	(106)
注意扇形图中的“单位”	(106)
考点三 概念理解陷阱	(107)
增长率、增长量混淆	(107)
同比增长、环比增长和年均增长的混淆	(109)
相对数、绝对数混淆	(110)
百分数、百分点混淆	(112)
考点四 材料、题目解读陷阱	(113)
材料解读陷阱	(113)
题目要求解读陷阱	(115)
语言表述陷阱	(117)
跟踪小练习	(119)

第四篇 真题精讲

124

专项一 文字材料	(124)
考点一 总分结构	(124)
考点二 并列结构	(129)
考点三 结构模糊型	(132)
专项二 表格材料	(134)
考点一 单标目表格	(134)
考点二 多标目表格	(135)
考点三 多表格	(139)
专项三 图形材料	(141)
考点一 条形图	(141)
考点二 扇形图	(143)
比重扇形图	(143)
具体数量扇形图	(145)
考点三 折线图	(147)
考点四 复合图形	(149)
考点五 混合图形	(150)
考点六 洛伦兹曲线图	(152)
考点七 网状图	(153)
考点八 三维图	(155)
考点九 螺旋图	(156)
考点十 环形图	(157)
专项四 综合材料	(158)
考点一 文字+图形	(158)
考点二 文字+表格	(159)
考点三 表格+图形	(162)
考点四 文字+图形+表格	(163)

第二部分 资料分析高分题库

第一篇 专项突破题库

168

专项一 文字材料	(168)
专项二 表格材料	(183)
专项三 图形材料	(201)

专项四 综合材料	(214)
----------------	-------

第二篇 实战演练题库	236
------------	-----

实战演练题库(一)	(236)
-----------------	-------

实战演练题库(二)	(243)
-----------------	-------

实战演练题库(三)	(250)
-----------------	-------

实战演练题库(四)	(257)
-----------------	-------

中公教育·浙江省公务员考试课程	(263)
-----------------------	-------

中公教育·全国分校一览表	(264)
--------------------	-------