

图书基本信息

书名：<<华图·2014公务员录用考试华图名家讲义系列教材>>

13位ISBN编号：9787504164551

10位ISBN编号：7504164550

出版时间：2012-5

出版时间：教育科学出版社

作者：李委明

页数：276

字数：576000

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>

## 前言

前言 谈“巧算与速算”（第七版序）随着《行政职业能力测验》这门考试难度的加深，资料分析的解题难度也水涨船高，渐渐成为广大考生“望而叹之难”的题型。而这其中最重要的变化，就是资料分析计算难度的上升，它已成为考生提高做题速度和准确度的最大瓶颈。

当前，“提高分析计算能力就是提高资料分析做题能力”已经成为广大考生的集体共识，而最新大纲的变化和题型的不断发展，更是对大家“合理估算”与“有效速算”的能力提出了极大的挑战。

换言之，“得速算者，得资料分析。

”更有考生指出，“得资料分析者，得行测高分。

”他们认为：判断推理、言语理解与表达和常识判断这三部分不容易拉开差距，而数量关系虽然容易拉开差距，但对考生的数学基础有较高的要求，唯有资料分析，是“一分投入一分回报”，因为“科学复习，就一定能够提高做题能力；投入时间，考场上就一定可以提高分数”。

这种看法固然有失偏颇，但有过复习和考试经验的考生都一定会深有同感，无数考生因为考场上没时间好好答这一部分试题而追悔莫及。

既然如此，那如何才能提高我们的“巧算”和“速算”能力呢？

为此，我们既要有最科学的方法，也要有足量有效的练习。

本书专门有一章详细讲解“误差速算理论”和“十大速算技巧”，全书百篇精选真题更是给力，可供大家充分地练习。

然而，在这之前，大家一定要对资料分析的“巧算”和“速算”有一个全面宏观的认识。

我们在开始学习之前，必须明确下面五个重要的问题。

一、“速算”是有效的 综合分析国家公务员考试最近十年以及二十多个地方公务员考试最近3~5年的试题，根据从中提取的300余篇资料分析我们得出结论：资料分析98%以上的计算都可以使用速算技巧予以简化，80%以上的计算技巧都是普通考生易于掌握、易于操作的。

资料分析的“速算”能力，一方面依赖于考生对速算方向的正确把握和速算方法的有效学习，同时也依赖于大家对这些方法的反复练习。

只要做好了这些，考场上的计算难度将会大幅度地下降，这时候你就会明白这样一个道理：“速算”绝对是有效的。

二、“速算”不代表“不算” “速算”只代表“大幅度地简化计算、提高效率”、“跳过多余的、不必要的、复杂的计算”，而并不代表可以“完全不算”，这个道理相信大家都能够很容易地明白。

因此，提高自己“加减乘除”的基本运算能力，也是提高速算能力的一个方面。

在后面的学习当中我们可以发现，只有基本运算能力与十大速算技巧相辅相成，你的计算能力才能真正大幅度地提高。

三、“速算”是有背景的 很多考生在钻研速算技巧的时候，眼中只盯着一个光秃秃的式子，希望仅仅通过对式子本身的分析来找到方法和线索。

而事实上，我们在学习速算技巧之前就应该先明白，资料分析的速算永远是有背景的，这个背景既包括上下文条件或者已知的图形，更包括选项给我们提供的极为重要的线索，抛开这些不谈，而仅仅针对几个数字组成的一个式子来研究速算，这是毫无意义的。

特别需要提出的是，“速算”方法的选取，一般都依赖于选项的设置，我们后面学习的速算技巧中，大部分情况是必须结合式子和选项进行一体化研究，才能运用速算技巧的。

四、“速算”方法的选取 在什么情况下选用什么样的速算技巧，这是非常有讲究的。

我们首先将资料分析的计算分成两种性质：计算型与比较型。

? 计算型：是指给出一个式子，在四个选项中寻找一个结果与之对应； ? 比较型：是指给出多个式子，判断这些式子之间的大小关系。

在“加减”运算中，我们一般直接选用“截位法”，选项间的差异或者待比较式子间的差异决定了截位时所需要保证的精度，这个是比较简单的。

在“乘除”运算中，“除法”是更重要的。因为“除法”比“乘法”更为普遍，并且“乘法”往往使用与“除法”相同或者类似的速算技巧，或者有时候干脆“化乘为除”再进行速算。因此，我们下面主要讨论“除法”的速算技巧。

“计算型”除法运算：如果选项相差很大，直接选用“估算法”；如果选项首位各不相同，选用“直除法”；如果选项之间夹了一个特殊的数字，选用“插值法”。

“比较型”除法运算：如果待比较式子的大小相差很大，直接选用“估算法”；如果待比较式子里有分子大且分母小的情形，选用“放缩法”；如果待比较式子量级相同，但首位各不相同，选用“直除法”；如果待比较式子之间夹了一个特殊的数字，选用“插值法”；如果待比较式子的分母或者分子之间相差很大，选用“化同法”；如果待比较式子当中，有分数的分子、分母分别比另一个分数的分子、分母大一点，选用“差分法”。

除此之外，在精度允许的范围内，我们便可以利用“截位”或者“凑整”来进行估算；在很多与增长率相关的模型里，我们可以应用现有的模型和公式来简化计算；另外一些具体的综合技巧，也可以应用到我们具体的速算过程中来。

在大家还没有开始学习具体速算技巧之前，就开始讨论方法的选取，也许有些难为大家，但这也是希望大家在学习方法之前，先有一个整体宏观的认识，对后面的学习来说这是非常重要的。当然，学完正文中的“十大速算技巧”之后，大家再回到这里，重新看看上面给出的法则与顺序，届时你就能真正明白这其中安排的具体道理。

五、“速算”先估算 上文我们曾经提到，无论是“计算型”还是“比较型”的计算，“估算法”都是最重要的一种方法。如果题目对计算的精度要求很低，我们就应该通过粗略的估算来锁定最后的答案，这样就能省下大量宝贵的时间。

能否使用“估算法”应该是可以迅速判断的，如果不能使用“估算法”，就代表选项是在同一个量级上的（比如：都是几十，或者都是几千，或者都是零点几之类），或者说待比较式子的大小是在同一个量级上的，这时候我们选用速算技巧，就应该忽略数字原有的量级，包括小数点、百分号、后面带的零等，所有这些都是可以任意变动而不会影响最终结果的。

譬如，我们要计算两个数的商，而选项当中只剩下两个数“247”、“258”，这时我们可以直接利用插值法插入“14”，而不用在乎“247”与“258”之间夹的到底是“14”还是“10004”。同样的，如果我们比较“756238”与“375108”大小的时候，在我们眼里完全可以看成“75.6238”与“37.5108”大小的比较，而此时我们可以看到，前者比13要小，而后者比13要大，这时两个数的大小关系马上就出来了。

真正明白了以上五点，大家掌握的速算技巧才是真实、完整、有效的。而掌握了“巧算”和“速算”，资料分析将不再是你的难点。

除此之外，我还有一个深深的担忧，请大家在复习备考的时候，尽量不要做网上的试题，而要做出版成书的各种真题，并且务必要选择质量有保障的书籍。

否则，你拿的很可能是质量低下、纰漏百出，并且与真题相去甚远的题目，而这些题目可能在设置上就存在问题，你花工夫去研究只会让你离高分越来越远。

譬如，总会不断地有考生问我两个很复杂的分数相减应该怎么速算，而选项居然是形如“827.5”、“828.1”这种非常接近的数字。

如果你碰到了类似这样的问题，请把手中的复习材料直接扔掉，否则你永远也学不会真正的“速

算”与“巧算”。

最后，感谢陶昶安、李小光、贾文博三位老师替我做的很多基础性的工作。

再次热情欢迎大家光临我的博客（<http://blog.sina.com.cn/lwmgk>），上面有最新考试动态、最新真题和精选方法技巧，还会有模块宝典的勘误专帖。

大家还可以在我的微博（<http://t.sina.com.cn/lwmgk>）上留言，给我提出宝贵的意见和建议。

诚心恭祝各位朋友：公考路上不偷懒，揭分榜中夺头名！

李委明 2012年3月8日于清华园

## 内容概要

随着《行政职业能力测验》这门考试难度的加深，资料分析的解题难度也水涨船高，渐渐成为广大考生“望而叹之难”的题型。

而这其中最重要的变化，就是资料分析计算难度的上升，它已成为考生提高做题速度和准确度的最大瓶颈。

当前，“提高分析计算能力就是提高资料分析做题能力”已经成为广大考生的集体共识，而最新大纲的变化和题型的不断发展，更是对大家“合理估算”与“有效速算”的能力提出了极大的挑战。

换言之，“得速算者，得资料分析。

”更有考生指出，“得资料分析者，得行测高分。

”他们认为：判断推理、言语理解与表达和常识判断这三部分不容易拉开差距，而数量关系虽然容易拉开差距，但对考生的数学基础有较高的要求，唯有资料分析，是“一分投入一分回报”，因为“科学复习，就一定能够提高做题能力；投入时间，考场上就一定可以提高分数”。

这种看法固然有失偏颇，但有过复习和考试经验的考生都一定会深有同感，无数考生因为考场上没时间好好答这一部分试题而追悔莫及。

既然如此，那如何才能提高我们的“巧算”和“速算”能力呢？

为此，我们既要有最科学的方法，也要有足量有效的练习。

本书专门有一章详细讲解“误差速算理论”和“十大速算技巧”，全书百篇精选真题更是给力，可供大家充分地练习。

然而，在这之前，大家一定要对资料分析的“巧算”和“速算”有一个全面宏观的认识。

我们在开始学习之前，必须明确下面五个重要的问题。

《华图版公务员考试华图名家讲义系列教材（第7版）：资料分析模块宝典》特色：

首创单项教材	资料分析标杆力作
十大核心要点	精准定位解题命脉
十大速算技巧	将计算器装进大脑
百篇最新真题	深度透彻全面涵盖

## 作者简介

李委明，华图师资培训学院院长，数量关系与资料分析教研室主任，模块教学法创始人之一，华图数量关系与资料分析课程体系与教学方法缔造者。

清华大学理科实验班毕业，清华大学博士。

编著《数量关系模块宝典》和《资料分析模块宝典》两本公考行业旗杆著作。

率先提出数字推理“五大题型”；首创数学运算“七大模块”；独家构建资料分析之“结构阅读法”、“十大核心要点”、“误差速算理论”与“十大速算技巧”。

凭强悍的专业功底追求数学理论的考场实用，以轻松的授课风格打造行测教学的课堂诙谐。

书籍目录

第一章 资料分析总论

第一节 大纲引言

大纲解读

第二节 备考纲要

题型介绍

统计术语

做题顺序

核心要点

速算技巧

复习计划

第三节 统计术语

基础重要统计术语

应知应会统计术语

第四节 结构阅读

第五节 核心要点

【核心要点一：时间表述】

【核心要点二：单位表述】

【核心要点三：特殊表述】

【核心要点四：适当标记】

【核心要点五：定性分析】

【核心要点六：辅助工具】

【核心要点七：组合选择】

【核心要点八：常识判定】

【核心要点九：简单着手】

【核心要点十：答案选项】

第二章 实用速算技巧

第一节 误差初步理论

第二节 估算法

第三节 直除法

第四节 放缩法

第五节 化同法

第六节 插值法

第七节 截位法

第八节 凑整法

第九节 差分法

第十节 公式法

第十一节 综合法

本章 综合练习

第三章 表格型材料

第四章 文字型材料

第五章 表格文字综合材料

第六章 图形型材料

第七章 图形型综合材料

编辑推荐

2012年7月12日至2012年11月15日期间，凡在京东商城购买华图版公务员系列图书，并发表五星商品好评，即可获赠价值600元【2013国考精粹讲堂（行测+申论）】课程卡。

一、参与方式：1、购买图书后，发表五星图书好评；2、将发表的评论截图；（截图内容需包含您的用户名、评论时间、评论内容）3、将截图发送到此活动华图官方专用邮箱。

4、活动专用邮箱：huatubook@126.com二、赠送方式：收到您的邮件后，工作人员验证截图，2个工作日内，我们以邮件形式回复您激活码。

三、课程卡使用流程：1、注册并登录华图网校官网；2、点击首页的“2013国考精粹讲堂”（课程搜索栏最右侧），进入专题页；3、输入激活码，进入听课页面听课。

四、活动咨询电话：400-817-9797五、课程卡使用咨询热线：010-59790999-602六、课程卡展示：凭此卡可听6月-11月全部《国考精粹讲堂》课程。

2006年首版出版发行6年6版修订重印500余万册之实力问鼎“公考第一书”2012年，第7版再塑经典，荣耀上市更快捷的解题技巧更前沿的研究成果更贴心的阅读体验（1）紧扣命题最新变化，打造全景申论创新体系（2）申论思维全新升级，活学活用拓展万能框架（3）高分写作四度空间，举一反三攻克写作难关（4）公考最新真题详解 名师批注点评经典范文



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>