

来

电



湖北华图号

2016/03/01

NO.16008

本期共 30 版

# 来电

主办：华图教育湖北分校图书项目部

主编：顶继光

顾问团：余福桃、史学庆、覃伟

邮箱：xiangjg@huatu.com



第一次看到“来电”来这个词的时候，我马上联想到的就是“停电”，这只是字面上的意思，深入可以理解为：聊得来，谈得来，合得来，对口味。

我们公职类培训行业第一本公益性电子周刊《来电》通过四个“微”与大家从不同角度聚集分享不同内容，希望能够为广大考生带来帮助，同时也希望许多已经走上公职道路的同仁们能够喜欢这本电子周刊。

在这个信息泛滥的时代，期望通过湖北华图团队精力挑选的文章能够给你们看到更有用、更有价值的阅读内容，为各位“来电粉”节省出宝贵的时间，去做更多的事情。因为你们的关注与支持，会让我们的工作更有成就和价值，我们会一路坚持并且做得越来越好……

湖北分校校长：余福桃 于湖北武汉

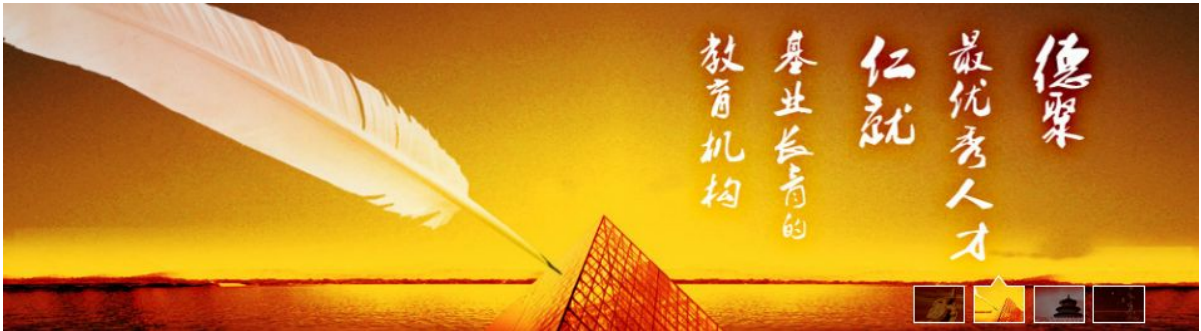
2015年5月1日

# 华图教育

**华图使命：以教育推动社会进步**



**华图愿景：德聚最优秀人才，成就基业长青的教育机构**



**华图价值观：诚信为根，质量为本，知难而进，开拓创新**



**公职培训行业·公益电子周刊**  
**笔面职通·考点覆盖**

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

《来电》问世啦!

## 本刊介绍：

薄帷鉴明月，微风吹我襟。不求奢华，只为精品，一阵朴实之风带给你电力十足的未来！

《来电》，公职类培训行业全公益性电子周刊来啦！

本刊旨在通过最直接的表达方式、最简约的沟通成本、最权威的备考指导、最人性的温情关怀，打造行业标杆免费期刊产品，为广大考生备考服务。

本刊主要包括以下模块：

**微心情**——原创美文分享。分享甜蜜的记忆，分担苦涩压力，温暖那些奋斗过的时光，留住那些年一起珍惜的时光。

**微宝典**——备考咨询指导。实时招考咨询、权威考情分析、科学备考方案、实用备考技巧，告诉你那些人不告诉你的秘密。

**微题库**——真题闯关学习。各种考试项目真题呈现，权威解析、考点透析；实用小知识链接分享，让你在边学边玩的过程中不断进步。

**微风采**——华图名师相约。华图教育湖北分校全体名师团成员展示，来“八一八”你们最喜欢的老师吧。

还有什么你们喜欢的，需要的，愿意分享的，告诉我们吧！更多精彩、更多惊喜，尽在公职类培训行业全公益电子周刊——《来电》！





# 宝剑赠英雄，疆场建奇功

湖北华图 项继光

2015年，湖北华图创造了培训教育的很多奇迹……

2016年，湖北华图倾注着成公助梦的更多努力……

《来电》周刊，定位为公益免费圆梦杂志，创刊于2015年5月12日，从策划到成刊，秉承邀请湖北华图一线名师倾力撰稿，无私分享高分秘笈，获得越来越多考生的赞誉。无论过去，我们取得多少成绩，无论现在，我们承载多少压力，目标始终如一，只为了更高的通过率而蓄力。特此精选15年合订本，以飨读者。

新的一年，《来电》将实现优化升级，为更多的人成“公”圆梦提供更大的帮助。公考说吧（Incoming bar）作为《来电》线下沙龙特色文化活动，也将为更多人提供交流和分享的平台。

2016，要成公，到湖北华图，来电吧！



## 老魏谈数量：基期比重计算技巧

湖北分校 魏坤

基期比重是公务员考试资料分析模块中常考的一个知识点，也是一个较难的知识点。主要难点在于列式较繁琐，计算较复杂，考生的在这一知识点上的得分点也相对较低。

基期比重，顾名思义，就是求基期时的比重。最常考察的基期比重题型就是告诉我们部分的现期量 A，部分的现期增长率 a，整体的现期量 B，整体的现期增长率 b。基期时部分的比重

$$= \frac{\text{部分基期量}}{\text{整体基期量}} = \frac{A \div (1+a)}{B \div (1+b)} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$$

。从式子中就可以看出，基期比重所涉及到的量比较多，

公式很很繁琐，同时计算时出现了两个分子、两个分母，若按常规方法计算，较为复杂。本文在此介绍非常简单易操作的基期比重计算技巧。

基期比重计算技巧：观察部分的现期增长率 a 和整体的现期增长率 b，若部分的现期增长率 a 和整体的现期增长率 b 大小比较接近且选项相差较大，则  $\frac{1+b}{1+a}$  可以估算为 1（若选项差距较小，则需要根据  $\frac{1+b}{1+a}$  与 1 的大小关系来判断结果误差方向）；若部分的现期增长率 a 和整体的现期增长率 b 大小相差较大，则观察  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$  中的两个分子 A 和 1+b 是否与两个分母 B 和 1+a 存在着近似倍数或者可以约分的关系。

### 【老魏讲真题】

【例 1】与 2010 年相比，2011 年肉类总产量 7957 万吨，增长 0.4%，其中，猪肉产量 5053 万吨，下降 0.4%；养殖水产品产量 4026 万吨，增长 5.2%；捕捞水产品产量 1574 万吨，增长 1.9%。2010 年，我国猪肉产量占肉类总产量的比重约为（ ）。

- A. 43%
- B. 53%
- C. 64%
- D. 84%

### 【老魏说题】

先判断题型，设问中“2010 年，我国猪肉产量占肉类总产量的比重约为”，明显

就是求比重的题目。再看时间，问题中求的是 2010 年的比重，而材料中告诉的是 2011 年的数据，因此就是求基期比重。注意到问题中“我国猪肉产量占肉类总产量的比重”显然猪肉产量为部分量，而肉类产量就是整体量。题中告诉的关于部分量“猪肉产量”的数据“猪肉产量 5053 万吨，下降 0.4%”明显是部分现期量和部分现期增长率；题中告诉的关于整体量的数据“2011 年肉类总产量 7957 万吨，增长 0.4%”明显是整体现期量和整体现期增长率；因此可以直接使用我们提到的公式“ $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ”列式；注意到部分增长率-0.4%和整体增长率 0.4%大小相差较小，且选项差距较大，因此 $\frac{1+b}{1+a}$ 可估算为 1，且不用判断结果误差方向。

实际上，若部分的现期增长率 a 和整体的现期增长率 b 大小比较接近且选项相差较大，那么基期比重 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 近似等于现期比重 $\frac{A}{B}$ （若选项差距较小，则需要根据 $\frac{1+b}{1+a}$ 与 1 的大小关系来判断结果误差方向）。

### 【案例解析】

答案为 C 选项。根据材料已知：部分现期量 A=5053，整体现期量 B=7957，根据结论可得此题中基期比重 $\approx$ 现期比重 $=\frac{5053}{7957}$ ，通过直除法计算出首位为 6。故此本题答案选 C。

【例 2】2011 年 8 月份，社会消费品零售总额 14705 亿元，同比增长 17.0%。其中，城镇消费品零售额 12783 亿元，同比增长 17.1%。

2010 年 8 月城镇消费品零售总额占社会消费品零售总额的( )。

- A. 76%
- B. 87%
- C. 92%
- D. 82%

### 【老魏说题】

先判断题型，设问中“2010 年 8 月城镇消费品零售总额占社会消费品零售总额的”，明显就是求比重的题目。再看时间，问题中求的是 2010 年 8 月的比重，而材料中告诉的是 2011 年 8 月的数据，因此就是求基期比重。注意到问题中“城镇消费品零售总额占社会消费品零售总额的”显然城镇消费品零售总额为部分量，而社会消费品零售总额就是整体量。题中告诉的关于部分量“城镇消费品零售总额”的数据“城镇消费品零售额 12783 亿元，同比增长 17.1%”明显是部分现期量和部分现期增长率；题中告



诉的关于整体量的数据“社会消费品零售总额 14705 亿元，同比增长 17.0%”明显是整体现期量和整体现期增长率；因此可以直接使用我们提到的公式“ $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ”列式；注意到部分增长率 17.1%和整体增长率 17.0%大小相差较小，且选项差距不大，因此  $\frac{1+b}{1+a}$  可估算为 1，但要判断结果的误差方向。

### 【案例解析】

答案为 B 选项。根据材料已知：部分现期量 A=12783，整体现期量 B=14705，根据结论可得此题中基期比重  $\approx$  现期比重 =  $\frac{12783}{14705}$ ，通过直除法计算出前两位为 87。而部分现期增长率为 17.1%，整体的现期增长率为 17.0%， $\frac{1+b}{1+a} = \frac{1+17.0\%}{1+17.1\%}$  略小于 1，因此基期比重  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$  比现期比重  $\frac{A}{B}$  略小一点点，结合选项，本题答案选 B（ $\frac{1+17.0\%}{1+17.1\%}$  仅仅是略小于 1，因此结果比现期比重 87% 略小一点点，但不可能到达 82%）。

【例 3】2010 年 1~5 月，石油石化行业实现利润 1645 亿元，同比增长 76.4%，上年同期为下降 35.4%。其中，石油天然气开采业利润 1319 亿元，同比增长 1.67 倍，上年同期为下降 75.8%。

2009 年 1~5 月，石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为：（ ）

- A. 53%
- B. 66%
- C. 80%
- D. 91%

### 【老魏说题】

先判断题型，设问中“2009 年 1~5 月，石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为”，明显就是求比重的题目。再看时间，问题中求的是 2009 年 1-5 月的比重，而材料中告诉的是 2010 年 1-5 月的数据，因此就是求基期比重。注意到问题中“石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为”显然石油天然气开采业利润为部分量，而石油石化行业实现利润就是整体量。题中告诉的关于部分量“石油天然气开采业利润”的数据“石油天然气开采业利润 1319 亿元，同比增长 1.67 倍”明显是部分现期量和部分现期增长率；题中告诉的关于整体量的数据“石油石化行业实现利润 1645 亿元，同比增长 76.4%”明显是整体现期量和整体现期增长率；因此可以直接使用我们提到的公式“ $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ”列式；注意到部分增长率 1.67 倍和整体

增长率 76.4% 大小相差较大, 因此  $\frac{1+b}{1+a}$  不可估算为 1, 而需要列出完整式子之后寻找分子和分母的倍数或者约分关系。

### 【案例解析】

答案为 A 选项。根据材料已知: 部分现期量  $A=1319$ , 部分现期增长率  $a=1.67$ ; 整体现期量  $B=1645$ , 整体现期增长率  $=76.4\%$ 。根据结论可得此题中基期比重  $=\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{1319}{1645} \times \frac{1+76.4\%}{1+1.67} = \frac{1319}{1645} \times \frac{1.764}{2.67}$ , 注意到选项量级相同, 可以忽略小数点的位置, 只通过结果的数字来确定答案, 因此  $\frac{1319}{1645} \times \frac{1.764}{2.67}$  可看做  $\frac{1319}{1645} \times \frac{1764}{267}$ , 主要到 267 的 5 倍与 1319 很接近, 因此 1319 和 267 约后之后的结果为 5,  $\frac{1319}{1645} \times \frac{1764}{267} \approx \frac{1764 \times 5}{1645}$ , 通过直除法计算出首位为 5。故此本题答案选 A。

### 【老魏谈备考】

基期比重作为资料分析中的难点, 很可能用来作为资料分析中区分优秀考生的难题, 在以后的考试中出现概率也是很大的。下面我们对基期比重的考察形式和计算技巧进行梳理。

基期比重常见考察形式: 告诉我们部分的现期量  $A$ , 部分的现期增长率  $a$ , 整体的现期量  $B$ , 整体的现期增长率  $b$ 。

$$\text{基期比重列式: } \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$$

基期比重计算方法: 若部分的现期增长率  $a$  和整体的现期增长率  $b$  大小比较接近且选项相差较大, 则  $\frac{1+b}{1+a}$  可以估算为 1, 那么基期比重  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$  近似等于现期比重  $\frac{A}{B}$  (若选项差距较小, 则需要根据  $\frac{1+b}{1+a}$  与 1 的大小关系来判断结果误差方向, 如果  $\frac{1+b}{1+a}$  略大于 1, 则基期比重比现期比重略大; 如果  $\frac{1+b}{1+a}$  略小于 1, 则基期比重比现期比重略小); 若部分的现期增长率  $a$  和整体的现期增长率  $b$  大小相差较大, 则观察  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$  中的两个分子  $A$  和  $1+b$  是否与两个分母  $B$  和  $1+a$  存在着近似倍数或者可以约分的关系。

## 罗妈谈数量：最相似的高频考点

湖北华图 罗姮

数量关系以题型之多、变化之快、公式之繁成为公务员行测部分最难得分的一个模块。在国省考中，题量一般为 15 题，多数同学都是以猜测为主，部分同学也只能做出少量题目，得分率约为 30%。究其难度，实则呈现下降的趋势，而偶有创新题型的出现，与生活衔接紧密，严谨而不失活泼。想要突破，罗妈告诉大家，高频考点不放过，历年真题最重要。即在当前题型已经考察遍历的前提下，调换题目的背景和条件，旧题新考就成为命题人的一个创新之举。

### 【罗妈讲真题】

【例 1】野生动物保护机构考查某圈养动物的状态，在  $n$  ( $n$  为正整数) 天中观察到：(1) 有 7 个不活跃日（一天中有出现不活跃的情况）；(2) 有 5 个下午活跃；(3) 有 6 个上午活跃；(4) 当下午不活跃时，上午必活跃。则  $n$  等于：（ ）

- A. 7  
B. 8  
C. 9  
D. 10

### 【案例解析】

答案为 C 选项。根据条件 (4) 可推出，下午不活跃→上午活跃，上午不活跃→下午活跃，即 7 个不活跃日里要么上午不活跃，要么下午不活跃。设上午不活跃有  $x$  天，下午不活跃有  $(7-x)$  天，则只上午活跃有  $(7-x)$  天，只下午活跃有  $x$  天，利用上午、下午均活跃的天数恒定列出等式： $6-(7-x)=5-x$ ，解得  $x=3$ 。故上午、下午均活跃的天数为 2 天。则  $n=7+2=9$  天。因此，本题的正确答案为 C 选项。

【例 2】一名外国游客到北京旅游，他要么上午出去游玩，下午在旅馆休息，要么上午休息，下午出去游玩，而下雨天他只能一天都呆在屋里。在此期间，不下雨的天数是 12 天，他上午呆在旅馆的天数为 8 天，下午呆在旅馆的天数为 12 天，他在北京共呆了（ ）。

- A. 16 天  
B. 20 天  
C. 22 天  
D. 24 天

### 【案例解析】

答案为 A 选项。根据题意，这位游客要么上午出去玩，要么下午出去玩，一共是 12 天。设上

午出去玩的天数为  $x$  天，则下午出去玩的为  $12-x$  天，即只有下午呆旅馆的天数为  $x$ ，只有上午呆旅馆的天数为  $12-x$ ，利用上午、下午均呆旅馆的天数恒定，列出恒等式  $8-(12-x)=12-x$ ，解得  $x=8$  天，则上午、下午均呆旅馆的天数为 4 天。故一共在北京呆了  $12+4=16$  天。因此，本题的正确答案为 A 选项。

### 【罗妈说题】

例 1 为 2015 年湖北省考题，例 2 为 2007 年国家公务员考题，两题的考察要点均为两集合容斥原理，限制条件、解题技巧和思路如出一辙，均需要通过条件分析进行逻辑推断，然后根据两集合容斥原理公式进行解答。例 1 中的“不活跃日”完全等同于例 2 中的“不下雨天数”，两题的间隔时长为 8 年，由此可见高频考点跨年出现的概率是非常高的，需要同学们重点把握。

【例 3】在 400 米的环形跑道上每隔 16 米插一面彩旗。现在要增加一些彩旗，并且保持每两面相邻彩旗的距离相等，起点的一面彩旗不动，重新插完后发现共有 5 面彩旗没有移动，则现在彩旗间的间隔最大可达到（ ）米。

- A.15
- B.12
- C.10
- D.5

### 【案例解析】

答案为 C 选项。根据题意，增加彩旗数量后有 5 面彩旗没有移动，可知“以前的间距 16”和“现在的间距”的最小公倍数是  $400 \div 5 = 80$  米。通过观察四个选项，发现 16 与选项 C 和选项 D 的最小公倍数均为 80 米。题目设问为最大间距，只有 10 米满足题意。因此，本题的正确答案为 C 选项。

【例 4】某条道路的一侧种植了 25 棵杨树，其中道路两端各种有一棵，且所有相邻的树离相等。现在需要增种 10 棵树，且通过移动一部分树(不含首尾两棵)使所有相邻的树距离相等，则这 25 棵树中有多少棵不需要移动位置？（ ）

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

### 【案例解析】

答案为 A 选项。根据题意，原种植 25 棵杨树，间隔有 24 段，新种树 35 棵，间隔有 34 段。假设这条道路的长为  $24 \times 34$  米，原有间距为 34 米，现间距为 24 米，故只有满足 34 和 24 的最小

公倍数的位置的树不需要移动位置，即为  $2 \times 12 \times 17$  的倍数。 $24 \times 34 \div (2 \times 12 \times 17) = 2$ ，且第一棵树不需要移动，总共满足条件的为 3 棵树。因此，本题的正确答案为 A 选项。

### 【罗妈说题】

例 1 为 2015 年广东省考题，例 2 为 2013 年北京市考题，两题的考察要点均为边缘计数问题。两题在题目的条件设置上是完全相同的，只是将解题顺序进行了颠倒。例 1 是已知间距的最小公倍数，求解最大间距；例 2 则是已知间距，求解最小公倍数，原理不变。两题的间隔时长为 2 年，而北京、广东均属于自主命题的省份，其考察的知识点会成为联考的重点范围，其他省份的真题不容忽视。

【例 5】为了浇灌一个半径为 10 米的花坛，园艺师要在花坛布置若干个旋转喷头，但库房里只有浇灌半径为 5 米的喷头，问花坛里至少要布置几个这样的喷头才能保证每个角落都能浇灌到？

( )

A.4

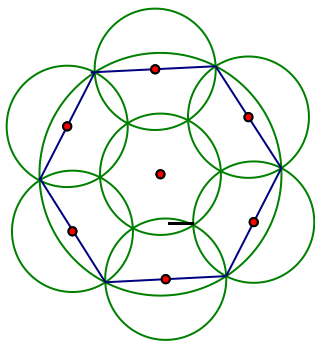
B.7

C.6

D.9

### 【案例解析】

答案为 B 选项。根据题意，每个喷头形成一个半径为 5 米的小圆，花坛为一个半径为 10 米的大圆。由于每个小圆的直径为 10，所以一个小圆至多盖住圆心角为 60 度相应的弧长，所以想盖住整个圆周，需要至少六个小圆，当且仅当这六个小圆以大圆的内接正六边形各边中点为圆心，六个小圆可以完全覆盖大圆的圆周部分。但此时大圆的圆心未被盖住，所以至少需要七个圆。覆盖的方案如下图所示：



因此，本题的正确答案为 B 选项。

【例 6】一个半径为  $R$  的圆用一些半径为  $R/2$  的圆去覆盖，至少要用几个小圆才能将大圆完全盖住？( )

A.4

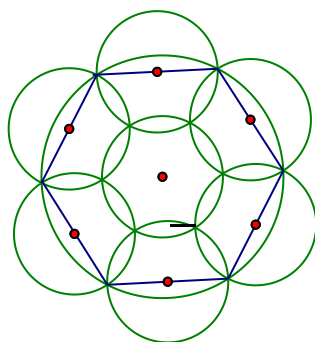
B.5

C.6

D.7

### 【案例解析】

答案为 D 选项。根据题意，已知大圆半径为  $r$ ，小圆半径为  $r/2$ ，则 4 个小圆的面积和恰好等于一个大圆的面积。为保证小圆尽可能的覆盖大圆，当 4 个小圆不重叠时，所覆盖大圆部分的面积必小于大圆自身面积；若用 5 个小圆覆盖大圆，因为小圆的直径等于大圆的半径。所以当 5 个小圆不重叠时，无法盖住大圆的圆周；而 6 个小圆则恰好盖住大圆圆周，此时中间空白处再加 1 个小圆，可将大圆完全覆盖。所以共需要 7 个小圆，如图所示：



### 【罗妈说题】

例 1 为 2012 年国家公务员考题，例 2 为 2011 年安徽省考题，两题均为几何构造类问题。仔细阅读上述两题可知，两题除了在条件设置略有不同外，其解题思路和构造图形一模一样。甚至有的题目在国考中出现过，在下一年的省考中继续出现原题。即国考题和各省市考是密不可分的，会出现相互借鉴的情况。

### 【罗妈谈备考】

从以上三组真题可以看出，数量关系的高频考点始终是命题人的考察重点，甚至不同年份的真题之间相似度极高。也就是说，以历年真题为核心，把握命题趋势、找准高频考点、熟悉解题思路，在控制好时间节奏的前提下攻克自己擅长的数学运算考点，才能取胜！下面给大家列举几大高频考点及解题思路：

- (1) 工程问题：以工作效率为核心，围绕工作时间和工作总量解题；
- (2) 经济利润问题：以成本为核心，把握成本、利润、售价及利润率之间的关系；
- (3) 容斥原理：以公式为核心，辅之以画图，熟知两集合、三集合容斥问题的变化；
- (4) 最值问题：以题目关键词为核心，分清不同情况的适用条件，合理运用公式。



## 秀秀谈资料：最“变态”的增长率

湖北华图 欧阳秀



生活中，常常会聊起房价变化，或者看到新闻谈及房价。房价通常指的是单位面积的价格，即用总价格除以总面积。房价变化的本质便是平均数的变化，资料分析中称之为“平均数的增长率”。对于这一类问题，考生们叫苦不迭，要么无从下手，要么觉得式子太复杂，要么觉得计算量非常大等。那么，今天秀秀就教大家如何巧解“平均数的增长率”这一类问题。

首先，大家需要掌握基础公式：

$$(1) \text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$$

$$(2) \text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$$

$$(3) \text{基期平均数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} \quad (\text{其中, } a \text{ 表示 } A \text{ 的增速; } b \text{ 表示 } B \text{ 的增速})$$

温馨提示：

(1) “增速、增长速度、增幅、增长幅度”这几种表述在没有任何特殊说明的情况下，统一默认为增长率这个概念。

(2) 基期量表示时间相对靠前的量；现期量表示时间相对靠后的量。比如：“与 2015 年相比，2016 年某量发生变化……”，则 2015 年的数据为基期量，2016 年的数据为现期量。

(3) 同比：表示与历史同期相比。环比：表示与上一个统计周期相比。如下表：

|  |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
|  | 2014 年 5 月 | 2015 年第三季度 | 2016 年 1 月 |
|--|------------|------------|------------|







### 第一步，审设问和选项

首先所求的数据为增长率（如出现增速、增幅或者增长并且选项单位为%等）；其次增长率为主体为平均数，特征为出现“单位、每、平均、均”等字眼（如“全国商品房单位面积的平均销售价格”、“全国棉花单位面积产量”、“新登记注册外商投资企业户均注册资本”等）。

### 第二步，审材料

有效关键词定位。

比如平均数 $=\frac{A}{B}$ ；题干会已知 A 和 B 对应的数据和增速（a 和 b）。

### 第三步，确定考点和公式

平均数的增长率的公式为 $\frac{a-b}{1+b}$ 。

### 第四步，带入公式估算

将对于的增长率的数据代入公式 $\frac{a-b}{1+b}$ 中，进行估算，观察选项，并选择正确答案即可。

为了便于大家的理解和记忆，咱们一起来推导一下这个公式吧：

$$\begin{aligned} & \frac{\text{2014年的单位面积产量} - \text{2013年的单位面积产量}}{\text{2013年的单位面积产量}} \\ &= \frac{\frac{A}{B} - \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}}{\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}} \quad (\text{代入对应数据}) = \frac{1 - \frac{1+b}{1+a}}{\frac{1+b}{1+a}} \quad (\text{分子和分母约分: } \frac{A}{B}) \\ &= \frac{1+a-1-b}{\frac{1+b}{1+a}} \quad (\text{分子通分}) = \frac{a-b}{1+a} \quad (\text{化简+分子和分母约分: } 1+a) \end{aligned}$$

因此，就可以得到平均数的增长率的公式啦！

再一次，强调：平均数的增长率 $=\frac{a-b}{1+b}$ ！

虽然，推导过程不需要记忆，但是建议各位考生对于各种公式需要理解记忆，不要死记硬背！

接下来，大家自己来练习一下，看是否已经掌握了这个知识点吧。



## 2016，重装上阵，来电做题吧！

【微题 1】2009 年上半年，农村居民人均现金收入 2733 元，增长 8.1%，其中，工资性收入 954 元，增长 8.4%；家庭经营收入 1512 元，增长 5.5%，财产性收入 78 元，增长 9.9%；转移性收入 189 元，增长 31.4%。

2008 年上半年农村居民人均财产性收入约占农村居民人均现金收入的（ ）

- A. 1.4%
- B. 2.1%
- C. 2.8%
- D. 3.5%

【微题 2】2010 年末，某市民用车辆拥有量达 309.8 万辆，同比增长 8.7%。其中，进口车拥有量 12.51 万辆，增长 43.2%。

2009 年末，该市进口车拥有量占民用车辆的比重约为多少？（ ）

- A. 0.5%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 8%

本期答案：C B



# 请记住,我叫 通过率

## 个人简历

- 姓名** 通过率    **别名** 红领培优、红领决胜    **联系方式** 027-87870401
- 现居住址** 湖北华图    **性别** 我也说不清楚,你看着办    **配偶** SERS导师
- 专业学历** 行测、申论、公基、综合、面试等“多学位”样样优+
- 偶像** 湖北华图名师团:史学庆、覃伟、刘佳、项继光、吴安步、刘璐等还有好多
- 性格** 小清新中透着重口味、闷骚而不失霸气、奔放中蕴含内敛、阳光和智慧的化身
- 特长** 善于攻克国联考、事业单位、选调生、国网、银行金融、教师等公职类考试
- 获得荣誉** 连续三年荣获企业通过率“春华秋实”大奖,有图有真相哦
- 个性宣言** 你只需要记住,我有100种方法让你通过!如果你想试试,我不介意奉陪到底!状元,终归这里!

| 红领系列       | 科目    | 天数     | 名师团推荐理由   |
|------------|-------|--------|---|
| 红领培优单考班    | 行测、申论 | 60天60晚 | 1、连续保持行业内笔试高通过率,广受好评的高端笔试课程,讲、学、考、评无缝对接;<br>2、强大的名师团队为你保驾护航,名师实力,全程无忧;<br>3、优质服务,始终如一,拓展交流,张弛有度,助你赢在省考。 |
| 红领决胜44天    | 行测、申论 | 44天    |   |
| 红领决胜31天31晚 | 行测、申论 | 31天31晚 |   |
| 红领决胜24天    | 行测、申论 | 24天    |   |
| 红领决胜18天18晚 | 行测、申论 | 18天18晚 |   |



### SERS模式含义

学员student+导师educator+家长relatives+平台system



### SERS导师班特征

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> 每位学员选择一名名师大咖作为导师，保证针对性个性指导服务；</p>        | <p><b>2</b> 所属导师针对学员情况制定个性化报考计划、学习计划，实时掌控学习进程；</p>  |
| <p><b>3</b> 所属导师有权在协议期内安排湖北华图所有的地面课程和线上课程，无限次享受；</p> | <p><b>4</b> 学员家长将会参与导师学员的学习计划中，定期接收反馈、督学和召开家长会；</p> |
| <p><b>5</b> 所属导师将组成导师团，公考科目全覆盖，指导学员报考和学习计划；</p>      | <p><b>6</b> 所属导师根据学员学习进程，定期不定期组织进行地面1V1指导训练；</p>    |
| <p><b>7</b> 所属导师全程督学，定期不定期于考试通IM群组内进行阶段测评，查缺补漏；</p>  | <p><b>8</b> SERS导师班A班包含导师安排的课程住宿和报考计划中的报考费用福利。</p>  |



### SERS导师班代表说

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>导师史学庆</b></p> <p>不平凡终将，属于那个不懈努力的自己，请为自己，出征!</p>  | <p><b>导师覃伟</b></p> <p>你的梦想是什么？衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴!</p>  | <p><b>导师项继光</b></p> <p>傲不可长，志不可满，慎不可卑，再绝望的困境也有希望存在!</p>  | <p><b>导师刘佳</b></p> <p>勿忘初心，焚膏继晷，晨露未晞，梦想未止。</p>  |
|---|--|---|--|

# 公考家庭教师

- ◆以知识梳理为主线，掌握考试重点。
- ◆以每日自测为基础，巩固学习成果。



- ◆以阶段学习为形式，细化学习内容。
- ◆以趣味故事为依托，增强学习趣味。







**考试通**  
一站式考试学习平台



## 权威教材 海量题库

精选视频——免费看  
教材书籍——免费读  
海量习题——免费做

## 名师学霸 尽在身边

考试吧——考友荟萃 畅所欲言  
发现——沟通零距离 名师即时答



未来触手可及 精彩等你探索!

027-87870401

hb.huatu.com

武汉市洪山区珞瑜路419号清和广场5楼 (武汉体育学院西门旁)

**华图教育**  
HUATU.COM

# 状元守擂 谁与争锋

## 1:1 职位保护等额招生

**01** 享受湖北华图公考最新资讯和免费公考资料

**02** 课前全真模拟测评 科学合理分组演练 渐进式学习模式

**03** 实力偶像派名师亲临授课

**04** 合同保障、不过全额退费

湖北华图精心打造的《笔试状元面试集训营》课程，只招录所报岗位的笔试第一名，对职位进行1:1全方位的等额职位保护，让高水平的考生享受高标准的保障。

027-87870401

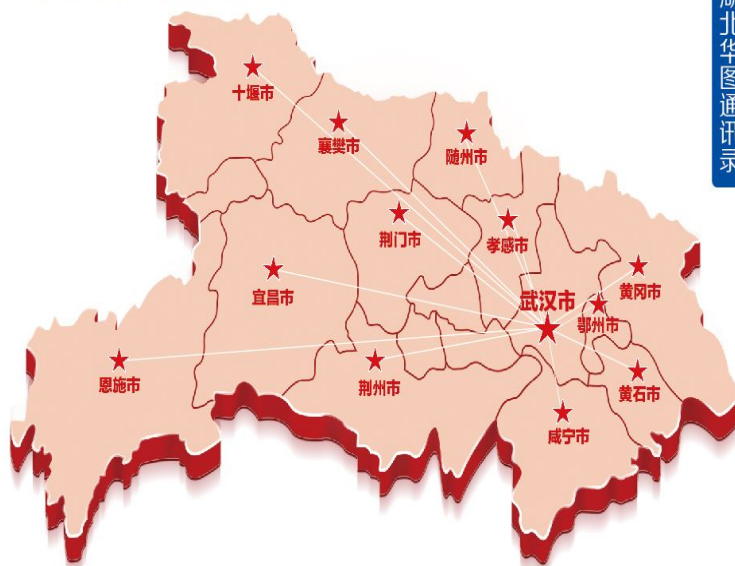
hb.huatu.com

武汉市洪山区珞瑜路419号清和广场5楼 (武汉体育学院西门旁)

**华图教育**  
HUATU.COM

# 湖北华图各分校分布图及联系方式

## HUBEI FENBUTU 湖北分布图



**A**

湖北华图通讯录

- 武汉 总部** 电话：027-86659239、87616280  
地址：武汉市洪山区珞瑜路419号清和广场5楼(武汉体院西门旁)
- 汉口 分校** 电话：027-85447051、85717010  
地址：武汉市江汉区解放大道688号武汉广场写字楼35楼
- 中南 分校** 电话：027-87607098、87605218  
地址：武汉市洪山区武珞路洪山亚贸广场写字楼B座1188室
- 宜昌 分校** 电话：0717-6217631、6517106  
地址：宜昌市西陵区东山大道129号时代天骄8楼A01-03
- 襄阳 分校** 电话：0710-3512719、18995670576  
地址：襄阳市襄城区中共市委党校(鼓楼对面)
- 十堰 分校** 电话：0719-8121421、8030876、15327998257  
地址：十堰市公园路张湾区政府中商百货A座2302
- 恩施 分校** 电话：0718-8021527、17707184660  
地址：恩施市土桥大道237号三孔桥头东阳酒店4楼
- 黄石 分校** 电话：0714-6287076、18986593600  
地址：黄石市黄石港区王家里总部经济大厦三楼
- 荆州 分校** 电话：0716-8458191、18062361182  
地址：荆州市荆州区荆州中路文化广场名品街2楼(即城中城旁边)
- 咸宁 分校** 电话：0715-8129687、18062320951  
地址：咸宁市温泉城区温泉路华晨大厦505室(温泉区中百仓储对面)
- 孝感 分校** 电话：0712-2824060、13396181840  
地址：孝感市孝南区人民广场南端大楼三楼
- 黄冈 分校** 电话：0713-8829114、15387192552  
地址：黄冈市黄州区东门路1号摩尔城2A-318室
- 鄂州 分校** 电话：0711-3210265、18971988316  
地址：鄂州市文化宫三楼(武商文星量贩店正对面)
- 随州 分校** 电话：0722-3233935、13042757277  
地址：随州市鹿鹤转盘文峰国际广场B座4楼(文峰中百超市上面)
- 荆门 分校** 电话：0724-6701129、18062361183  
地址：荆门市东宝区象山二路24号红锦假日酒店内(荆门市党校旁)

**B** 营销QQ **C** 官方微信平台 **D** QQ群平台 **E** 官方微博平台

|  |                   |                   |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>在线客服</b><br>武昌分校 咨询<br>汉口分校 咨询<br>宜昌分校 咨询 | 湖北华图<br>152824570 | 银行考试<br>452810776 | 事业单位<br>214931150 | 教师招聘<br>364266463 |
|  | 新浪微博<br>weibo.com | 湖北华图              | 腾讯微博<br>t.qq.com  | 湖北华图 搜索           |

# “名”宇内，尤以天下为“师”

師

古之学者必有师。师者，所以传道受业解惑也。

以天下为师者，则博大超脱，美养其身；以天下修知，无不知也；以天下养气，无不养也。不以先哲之能而能，继而逾其能；不以圣人之师为师，学以尊其师。虽不争，然天下莫能与之争；虽不战，然天下莫能与之战。夫以圣人为师者，则灵犀贯通，益充其识。

名宇内，尤以天下为师！无贵无贱，无长无少，道之所存，师之所存也。

湖北华图名师团宣



# 名师相约

## 史学庆

华图教育  
HUATU.COM

史学庆



【科目】申论

【座右铭】与人为善，大道至简

【简介】湖北华图教研副校长，申论培训师，红领培优专属教师。宪法学与行政法学硕士，有过基层工作经历，长期从事于培训行业，对公考命题规律及发展趋势有深入研究，理论功底扎实。立足对申论最底层的解构，提出“二维标准”，借助思维导图，细致剖析命题人的思维方式，以及阅卷人的阅卷标准。独创申论思维战术，从思维的重现和思维的过程诠释申论的解题原则，授课深入浅出、幽默风趣，思路严谨，操作性强。

## 覃伟

华图教育  
HUATU.COM

覃伟



【科目】数量关系与资料分析、面试、遴选笔面试

【座右铭】天道酬勤！

【简介】湖北华图名师团成员，产品教研部经理，行测教研室主任，数量、面试培训师。长期从事公务员教育培训，授课思路清晰严谨，经验丰富。擅长以点带线，以线构面的立体式教学，教学过程中引导学生构建自己的知识树，取得了非常好的效果。同时在课后经常为学员解疑答惑，为学员的未来发展给出宝贵建议，深受到全国各地学员的喜欢。

## 项继光

华图教育  
HUATU.COM

项继光

【科目】数量、面试

【座右铭】傲不可长，欲不可纵，乐不可极，志不可满

【简介】湖北华图名师团成员，湖北图书项目部经理，数量与资料教师，面试培训师，红领培优专属师资。学员们喜欢称呼他“最不像老师的项老师”，喜欢他因为他最具个性化的教学方式，最具幽默化的演绎风格；欣赏他因为他文理兼修的专业背景，实战经验与思维风暴的双向结合，互动启发和亦师亦友的彼此成长式教学。



## 刘佳

华图教育  
HUATU.COM

刘佳

【科目】言语、判断、面试

【座右铭】不乱于心，不困于情，不畏将来，不念过去

【简介】华图名师团成员，教学管理部经理，言语理解与表达教师，言语培训师，红领培优专属师资。著有书籍《红领决胜教材》等。创有言语理解与表达科目“5+5”方法，“联想举例说”简单有效，操作性强。



# 湖北华图师资风采

李恩莉 吴安步 史学庆 刘佳 刘璐

欧阳秀 董伟 项继光 曾淑萍

罗姮 王琴 程春生 陈菊 魏坤

实力偶像派  
名师阵容

027-87870401 hb.huatu.com 武汉市洪山区珞瑜路419号清和广场5楼（武汉体育学院西门旁） 华图教育 HUATU.COM

关注公众号，等多惊喜等你来！



公务员图书交流群  
扫一扫二维码，加入该群。