来電

湖北华图号

2015/09/15

NO.15019

本期共 17 版

来电

主办：华图教育湖北分校图书项目部

主编：项继光

顾问团：余福桃、史学庆、覃伟

邮箱：xiangjg@huatu.com

刊首寄语

第一次看到“来电”来个词的时候，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

公职类培训行业·第一本电子周刊

独创式笔面直通·最权威备考咨询

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》，公职类培训行业内第一本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。最实时招考咨询、最权威考情分析、最科学备考方案、最实用备考技巧，告诉你那些人不告诉你的秘密。

微闯关——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内第一本公益性电子周刊——《来电》！

白露送秋

湖北华图 项继光

九月，淡淡的执着“何地无真境，何物无真机”，而愈发能体会到生命的美好在于它必然的流变。

听窗外巴蕉叶上悉悉率率的啜泣起来，铅灰色的天空夹着迷蒙的雨色。

房外，低垂的天空，稀疏的雨帘，空蒙的山色。起风了，因为这风，一年中最凉爽的风，使大地变成金色的秋天，象是相思愁苦中的恋人，在秋风秋雨里中，熬得憔悴。

蹀躞在这洁渺的雨中，许细的白露雨在微风中，象伞形的薄公英花絮，飘 在天空，象无数缱慵的眼波，明眸善眯，象千百万恋人相聚盛会，倾吐喁喁的情话。

夏日草叶上的露珠化作这空蒙的雨，象是在明月之夜降临露珠，悠然，洒在眉毛上，面颊上，嘴唇上，手臂上。梧桐树宽大的叶子聚集这雨粒，汇流到叶尖上，然后，从上面的树叶流到下面的树叶，形成秋天的相思曲。

这温暖的水之于植物，正如爱情之于我们，树叶开始飘落，窃窃私语，蟋蟀和秋虫在作最后的音乐会。

九月，九月，原来只是活在记忆远方的一首离歌，就如雨滴敲打在所有人的心头。九月的《来电》会有什么惊喜等着我们一起分享呢？

王轶谈数量：最常规的工程问题

湖北分校 王轶

说到工程问题相信大家都不会陌生，可以说在公考当中几乎每一套题里都少不了它的存在，甚至有很多同学可以马上给出它的基础公式：工作总量=工作效率×工作时间。不要以为工程问题一定要涉及到什么浩瀚的工程，只要满足这三个基本量的都叫工程问题，例如：一本小说有 300 页，我每天可以看 15 页，那么 20 天就可以看完。只不过公考题不会出的如此简单就是了，一般都会这样出——有一个水池，空池开进水管需要 2 小时才能灌满，满满一池水开排水管需要 3 小时才能排干，问两个水管一起开需要多久才能灌满？

这便是工程问题最常规的考法，叫作已知工作时间的题型，具体做法如下：**第一步，抄时间。**其实就是将工作时间写一遍；**第二步，赋总量。**根据工作时间的数值给工作总量赋值，一般赋为公倍数（最好是最小公倍数）；**第三步，写效率。**最后根据时间和总量把效率表达出来。只要三个基本量找齐全了，题目怎么变化都能得解。

我们来看几道例题帮助理解：

【例 1】要折叠一批纸飞机，若甲单独折叠要半个小时完成，乙单独折叠需要 45 分钟完成。若两人一起折，需要多少分钟完成？（　　）

A. 10　　B. 15

C. 16　　D. 18

【铁哥讲题】

很显然条件里除了给出了甲乙两人的工作时间以外并未给出其他具体的量，故此这就是一道常规的已知工作时间的题型，那么下面就可以根据三步法给这个题目先奠定一个胜利的基调：

抄时间	甲 30 分钟	乙 45 分钟
赋总量	90（30 和 45 的公倍数）	
写效率	甲的效率为 3	乙的效率为 2

Ps：这三步一般都不会变，所以一定要熟练掌握，而题和题的区别仅在于工作的方式方法不同。

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

【案例解析】

答案为 D 选项。甲乙合作工作时间=工作总量÷甲乙的工作效率和=90÷（3+2）=18。故此本题答案选 D。

【例 2】某项工程，甲单独完成需要 8 天，乙需要 4 天，甲做一半换乙，乙做剩余一半又换甲，甲又做剩余一半再换乙完成，问整个工程花费（　　）天。

A.5.5　　B.6

C.6.5　　D.7

【铁哥讲题】

快速判断题型后，就不要有什么顾虑了，直接使用三步法：

抄时间	**甲 8 天**	**乙 4 天**
赋总量	**8（8 和 4 的公倍数）**	
写效率	**甲的效率为 1**	**乙的效率为 2**

时间、总量、效率齐全了，此时就应该坚定信念——这题一定能做出来。只不过这一题在工作方式比上一题要复杂一些，所以先不要急着去算，可以先将甲和乙的工作任务分配清楚了再算，具体分工情况如下图：

表示总量 8			
甲	**乙**	**甲**	**乙**
4	**2**	**1**	**1**

【案例解析】

答案为 C 选项。显然甲总的任务量为 4+1=5，甲的效率为 1，所以甲完成自己的部分需要 5 天，乙总的任务量为 2+1=3，乙的效率是 2，所以乙完成自己的部分只需要 1.5 天。因此完成所有的任务量一共需要 5+1.5=6.5 天。故此本题答案选 C。

【例 3】一条隧道，甲单独挖需要 20 天完成，乙单独挖需要 10 天完成，如果甲先挖 1 天，然后乙接甲挖 1 天，再由甲接乙挖 1 天……两人如此交替，共用多少天能挖完？（　　）

A.13　　B.14

C.15　　D.16

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

【铁哥讲题】

又是已知甲和乙各自的工作时间，所以别犹豫，直接三步法走起：

抄时间	甲 20 天	乙 10 天
赋总量	20（20 和 10 的公倍数）	
写效率	甲的效率为 1	乙的效率为 2

写完了三个量后发现这一题的工作方式和之前的又有不相同——甲先挖 1 天，然后乙接甲挖 1 天，再由甲接乙挖 1 天……两人如此交替——这种工作方式就是工程问题里面典型的周期性工程问题。而做该题的要点就在于将甲做 1 天和乙做 1 天当成一个周期，那么每个周期其实就是 2 天，而每 2 天是可以完成 3 个单位的工作量。

【案例解析】

答案为 B 选项。

方法一：工作总量为 20，每个周期可以完成 3，所以 20÷3=6...2，即 6 个周期后，还剩余 2 个单位的工作量没有完成。因为 1 个周期是 2 天，所以 6 个周期就是 12 天，而剩余的 2 个单位的工作量，甲做 1 天后只能完成 1 个，乙做 0.5 天后完成剩余的 1 个，因此前后一共花了 12+1+0.5=13.5 天。

方法二：因为每个周期可以完成 3 个单位，所以 7 个周期就可以完成 21 个单位，而总量只有 20 个单位，所以多做了 1 个单位，最后这 1 个单位是由乙来完成的，因此乙就多花了 0.5 天。又 7 个周期是 14 天，所以只需要 14-0.5=13.5 天就可以完成 20 个单位的总量。

最后结合选项，应选 14 天这个答案。故此本题答案选 B。

【铁哥提醒】

工程问题里其实也有其他比较复杂的题型，但是常规的工程问题大致就这么几种，在已知工作时间的前提下，题目唯一可以做文章的就是工作的方式了，所以还是希望大家好好的掌握上述这几种常见的工作方式。最后再一次强调三步法——1.抄时间；2 赋总量；3 写效率。只要是已知工作时间的题目，这三步就雷打不动！

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

【铁哥谈考】

①简单合作型。【例 1】要折叠一批纸飞机，若甲单独折叠要半个小时完成，乙单独折叠需要 45 分钟完成。若两人一起折，需要多少分钟完成？**（只要将三个基本量找全了，就可以直接计算出结果）**

②任务分配型。【例 2】某项工程，甲单独完成需要 8 天，乙需要 4 天，**甲做一半换乙，乙做剩余一半又换甲，甲又做剩余一半再换乙完成，**问整个工程花费（　　）天。

（先不要着急去计算求解，应将各自的工作量分配清楚了再去求解）

③循环周期型。【例 3】一条隧道，甲单独挖需要 20 天完成，乙单独挖需要 10 天完成，如果甲先挖 1 天，然后乙接甲挖 1 天，再由甲接乙挖 1 天……两人如此交替，共用多少天能挖完？

（解题要点就是按周期来计算，且弄清楚每个周期能完成多少工作量和需要花费多少天，特别是天数，切忌默认一周期就是一天。同时这种类型通常都可以采用正反两种思维来求解）

虽然这三题并非什么难题，但是也反映出了常规工程问题的一般考法，即使是稍微复杂一点的工程问题相信也是在此基础上变化而来的，所以先让我们把基础扎实起来。

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

老魏谈数量：最好玩的插板问题

湖北华图 魏 坤

在数量关系中，排列组合是许多考生心中不可磨灭的那一道伤痕。读完题之后，四顾茫然，心中忐忑，怆然涕下。其实排列组合固然相对比较灵活，掌握的难度比较大，但是也有一些排列组合的特殊模型是可以直接套用的。对于这些模型我们哪怕不理解，只需要记住和运用的法则，排列组合也可以和容斥原理一样简单。

排列组合的特殊模型有捆绑、插空、插板、错位、环形排列等多种，今天给大家介绍的就是插板法。插板法，顾名思义，就是要插入板子。那究竟如何插入呢，下面让我们来一起看一看插板法的具体模型。

排列组合插板法的模型如下：将 N 个**相同的**东西分给 M 个人，**每个人至少一个**，则总共不同的分配的方法共有 C_{N-1}^{M-1} 种方法。我们可以这么理解：将这 N 个相同的东西排成一排，要想分成 M 堆，则需要插入 M-1 个板子；而要想满足每堆至少一个，则板子只能插入到中间的 N-1 个空里面去，所有我们需要做的就是从 N-1 个空中选出 M-1 个空来插入板子，情况总数为 C_{N-1}^{M-1}。在插板模型中有两个需要重点关注的条件，一是这些东西一定要是相同的；二是每人至少一个。所以当我们看到将**相同的东西分成若干份**时，就应该认识到题目中考察的便是插板法。下面让我们来看几道题目，一起来**辨别**哪些是插板模型。

【题型识别】

【例 1】把 5 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，每人至少一个，那么不同的分法一共有多少种？

【例 2】把 12 本 2013 年某月刊的 12 本杂志分给 3 个人，每人至少一本，那么不同的分法一共有多少种？

【例 3】把 30 份相同的礼物分给 3 个人，每人至少 1 份，那么不同的分法一共有多少种？（　）

【例 4】把 30 个歌手接受 3 个导师的挑选，A、B、C 三位导师每人至少选 1 个歌手，那么不同的分法一共有多少种？（　）

我们注意到例 2 中的月刊和例 4 中的歌手彼此之间是不同的，因此不是插板法模型。而例 1 和例 3 中的茶叶蛋和礼物是相同的，因此是插板模型。下面我们来一起看几道题，来具体运用插板模型。

【例 1】把 5 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，每人至少一个，那么不同的分法一共有多少种？

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

A.6　　B.10

C.12　　D.24

【老魏讲题】

注意到茶叶蛋是相同的，并且每人至少一个，完全符合插板法的条件，因此可直接利用公式得到答案=$C_{5-1}^{3-1}=6$种。补充说明一下，因此此题数字较小，也可以使用分类的方法。5 个茶叶蛋只可能分成 3+1+1 和 2+2+1 两种情况，这两种情况分别各有 3 种不同的分法。

【例 2】把 10 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，每人至少一个，那么不同的分法一共有多少种？（　）

A.30　　B.36

C.60　　D.70

【老魏讲题】

此题也可以用分类法，但因为数字比较大，用分类法就会非常困难。注意到此题也符合插板法的要求，因此直接利用公式可得到答案=$C_{10-1}^{3-1}=36$。

【例 3】把 30 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，每人至少 8 个，那么不同的分法一共有多少种？（　）

A.24　　B.28

C.36　　D.72

【老魏讲题】

茶叶蛋仍然是相同的，但是注意此题中每人至少 8 个。若我们能将每人至少 8 个转化为每人至少 1 个，想必也是极好的——这样就能直接套公式。那如何将每人至少 8 个转化为每人至少 1 个呢？我们是不是可以先给每个人 7 个，这样就成功转化了呢？所以我们先给这 3 个人每人 7 个茶叶蛋，这样还剩下 9 个茶叶蛋，发给这 3 个人，每人至少 1 个，可以直接套用公式，得到答案=$C_{9-1}^{3-1}=28$。我们可以发现，这些物品相同是使用插板模型的必备条件，而每人至少一个在题目中可能会有变化，此时我们将题中每人的数量要求转化为每人至少一个就可以直接套用公式了。

【例 4】把 30 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，A 至少分到 7 个，B 至少分到 8 个，C 至少分到 9 个，那么不同的分法一共有多少种？（　）

A.24　　B.28

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

C.36　　D.72

【老魏讲题】

根据上题的经验，我们可以先给 A6 个，给 B7 个，给 C8 个，这样就将题目转化为了共 9 个苹果，每人至少 1 个。答案依然为 28。

【例 5】把 10 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，那么不同的分法一共有多少种？（　）

A.30　　B.36

C.66　　D.78

【老魏讲题】

此题中又发生了新的变化，没有要求每个人至少一个，也就意味着可以不发给他们，即每人至少 0 个。那如何从每人至少 0 个转化为每人至少 1 个呢？我们可以先向这三个人每个人借一个茶叶蛋，这样题目就变成了将 13 个相同的茶叶蛋分给 3 个人，每人至少一个，根据公式，答案 $=C_{13-1}^{3-1}=66$。

因此插板模型的最关键的地方在于分配的东西一定要是相同的，这也是插板法的判定词。对于插板法的另外一个条件——每个人至少一个，题中可能会有变化，我们需要采取多发少借的方法转化为每个人至少一个。

【老魏谈考】

排列组合作为国考的重点题型，几乎每年必考。而分配插板法曾经在 2010 年直接考查。在今后的考试中，不排除分配插板法重新考察的可能，当然，如果重新考察很可能会对“每人至少一个”进行一定的变化；同时，也并不会直接告诉我们这些分配的东西是相同的，需要我们自己根据题目的意思来进行判定。所以，我们必须多坐练习，多插板子，才能把板子插好。

最后给大家留了两道练习题，大家自己练习。

【练习 1】某单位订阅了 30 份学习材料发放给 3 个部门，每个部门至少发放 9 份材料。问一共有多少种不同的发放方法？（　）

A.12　　B.10

C.9　　D.7

【练习 2】中国好声音上共有 4 名评委，10 个选手。已知 A、D 评委各至少要选择一名选手，B、C 评委各至少各选择两名选手，请问关于 4 名评委选择选手的不同人数情况有多少种？

A.35　　B.240

C.1200　　D.2100

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

王琴谈判断：最潜力的分析推理

湖北分校　王琴

分析推理题其实来源于日常生活中的逻辑思维分析训练中，在这样一系列的分析中，很多人习惯于运用各种方法，如分析法、观察法、类比法、归纳法、演绎法、递推法、倒推法、综合法等，有目的、有计划地训练人们的逻辑思维能力。

比如在逻辑思维分析 500 题中有这样一道题：小王、小张、小赵三个人是好朋友，他们中间其中一个人下海经商，一个人考上了重点大学，一个人参军了。此外他们还知道以下条件：小赵的年龄比士兵的大；大学生的年龄比小张小；小王的年龄和大学生的年龄不一样。很多人拿到这样的题，会去假设列表：

士兵	大学生　　＜	商人
小王	＜　　小赵	小张

其实如图列表推理思路清晰肯定是可以做出来的，然而在公务员行测考题中，这样做题不具有可行性。一道行测考题，在考场中需要考生不到一分钟的时间做出来。我们说：所有的行测考题都是选择题，完完整整实打实的推理是做填空题的思路。

那接下来大家跟着丫姐一起来看看分析推理题在考场中如何能够快速解题把。一般而言，建议各位考生拿到分析推理题先查看选项，然后再想如何得出正确答案。

【例 1】几位同学对物理竞赛的名次进行猜测。

小钟说：“小华第三，小任第五。”

小华说：“小闽第五，小宫第四。”

小任说：“小钟第一，小闽第四。”

小闽说：“小任第一，小华第二。”

小宫说：“小钟第三，小闽第四。”

已知本次竞赛没有并列名次，并且每个名次都有人猜对。那么，具体名次应该是（　　）。

A.小华第一、小钟第二、小任第三、小闽第四、小宫第五

B.小闽第一、小任第二、小华第三、小宫第四、小钟第五

C.小任第一、小华第二、小钟第三、小宫第四、小闽第五

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

D.小任第一、小闽第二、小钟第三、小宫第四、小华第五

【丫姐讲真题】

一般而言，分析推理题选项信息充分优先考虑排除法，我们说的排除法可以是用题干去排除选项，也可以是用选项代入排除。这道题先看选项，选项信息充分，不用列表这么复杂，优先考虑排除法。

【案例解析】

答案为 C 选项。

解析一：根据已知：“本次竞赛没有并列名次，并且每个名次都有人猜对”被猜第一名的只有小钟和小任，故排除 AB，同样的道理被猜第二名的只有小华，故排除 D。因此正确答案为 C。

很多小伙伴惊呆了，题干中的若干条件还没用完，答案竟然就出来了。秒杀的很爽有木有~

解析二：我们沿着刚才解析一的思路，我们可以统计一下每个名次：我们发现第一名被猜了 2 次，第二名被猜了 1 次，第三名被猜了 2 次，第四名被猜了 3 次，第五名被猜了 2 次。只有第二名被猜了 1 次，这 1 次一定是正确的，故：第二名一定是小华，答案直接锁定为 C 选项。

【例 2】高中同学聚会，甲、乙、丙在各自的工作岗位上都做出了一定的成绩，成为了教授.作家和市长。另外

（1）他们分别毕业于数学系.物理系和中文系

（2）作家称赞中文系毕业者身体健康

（3）物理系毕业者请教授写了一个条幅

（4）作家和物理系毕业者在一个市内工作

（5）乙向数学系毕业者请教过统计问题

（6）毕业后，物理系毕业者.乙都没再和丙联系过

A.丙是作家，甲毕业于物理系　　B.乙毕业于数学系

C.甲毕业于数学系　　D.中文系毕业者是作家

【丫姐讲真题】

此题选项信息不充分，很多同学习惯开始分析推理，借助表格连线。然并卵，这样一分钟在考场中是很难做出来的。换句话说，所有的考题不是说小伙伴们做不出来，关键是一分钟之内如何快

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

速选出正确答案 ABCD，这才是大家关心的。

同样，分析推理题选项信息不充分，很多情况下我们也可以可以排除的，没必要完完整整的推理出来。

【案例解析】

答案为 C 选项。“作家称赞中文系毕业者身体健康”作家不会是中文系排除 D，同理“乙向数学系毕业者请教过统计问题”排除 B，“物理系毕业者.乙都没再和丙联系过”排除 A。因此正确答案为 C。

【例 3】在某高速公路的一段，一字相逢地搭列着五个小镇，已知：（1）落霞镇既不要临着古井镇，也不要临着荷花镇；（2）浣溪镇既不要临着紫微镇，也不要临着荷花镇；（3）紫微镇既不要临着古井镇；也不要临着荷花镇；（4）落霞镇没有木塔；（5）有木塔的是排在第一和第四的小镇。由此可见，排在第二的小镇是（　　）。

A.落霞镇　　B.荷花镇

C.浣溪镇　　D.紫微镇

【丫姐讲真题】

曾经在课堂上，丫姐看很多小伙伴做这个题就是挖 5 个坑，然后一个一个跳，最后绕了半天，然并卵。

这道题其实没必要这么复杂挖坑假设，其实它也可以用排除法，丫姐相信很多小伙伴很好奇如何排除，如何秒杀？丫姐也相信有很多小伙伴搬了个小板凳看热闹：“丫姐，俺就静静的看你装逼，看你咋排除，哼~”

首先，如果小伙伴们觉得这种题需要推理，那推理前必须要找到切题点这样比较快，像类似这种题我们需要推理，应该从题干中出现次数最多的信息入手推理。

【案例解析】

答案为 A 选项。 首先从题干中荷花镇出现次数最多，从荷花镇入手。很多小伙伴都会发现荷花镇不挨着落霞、不挨着浣溪、不挨着落霞，所以荷花镇只能挨着古井，并且他们的序号是 54 或者 12。很多同学到了这里就开始分两种情况假设，丫姐只能很遗憾的说：在考场中不合适。选择题一定要看选项，这道题问的是第二的小镇，纵观选项没有出现古井镇，换句话古井镇不会是 2，所以荷花 5，古井 4，排除 B。接着顺着古井不挨着落霞、不挨着紫薇，古井只能挨着浣溪 3，排除 C。浣溪不挨着紫薇，只能挨着落霞，故落霞 2，正确答案为 A。

听完丫姐的解析，是不是觉得分析推理还是比较有趣的，找到技巧以后选出正确答案其实是很快的。那接下来我们一起总结一下吧。

【丫姐谈考】

在国考和联考中，一般分析推理题是必考题，每年必考 1-2 题。这种题说难不难，说简单不简单。那接下来，我们一起走进考官的世界，总结一下出题形式和解题技巧：

1、选项信息充分的题，优先考虑用排除法。排除法是指：可以用题干去排除选项，也可以是用选项代入排除。

2、选项信息不充分的题，我们也一样应该养成习惯优先考虑排除法。

3、选项信息不充分，排除法解决不了的题，应该从题干中找突破点：出现次数最多的信息或者确定的信息，然后结合选项一起一边分析，一边看选项，排除。

微闯关

国考战火再起，各位大侠从今天起我们再次起航，重装上阵吧！

【关卡 16】甲、乙两个工程队共同完成 A 和 B 两个项目。已知甲队单独完成 A 项目需 13 天，单独完成 B 项目需 7 天；乙队单独完成 A 项目需 11 天，单独完成 B 项目需 9 天。如果两队合作用最短的时间完成两个项目，则最后一天两队需要共同工作多长时间就可以完成任务？

A. 1/12 天　　B. 1/9 天

C. 1/7 天　　D. 1/6 天

【关卡 17】单独完成某项工作，甲需要 16 小时，乙需要 12 小时。如果按照甲、乙、甲、乙、……的顺序轮流工作，每次 1 小时，那么完成这项工作需要多长时间？

A. 13 小时 40 分钟　　B. 13 小时 45 分钟

C. 13 小时 50 分钟　　D. 14 小时

本期答案

【关卡 16】D；【关卡 17】B

湖北华图精心奉献，走近成公贴心杂志

名师相约

曾淑萍

湖北华图言语表达与理解科目负责人，主攻言语和面试。对国家级及重点地区行测考试言语理解和面试科目有深入系统的研究，深谙其试题特点和命题趋势；课堂气氛活跃，幽默有趣，乐于与学生互动交流，善于启发学生思路，尤其注重学生的差异性，针对性强。授课逻辑清晰，重点突出；方法实战高效，简单易懂。教学风格严谨，课堂内容紧凑，语言生动幽默，富有亲和力，深获学员的好评！

【座右铭】

课堂没有捷径，唯有经营。

关注公众号，等多惊喜等你来！

湖北华图官方微信

史学庆名师团微信