

数资备考技巧

资料分析一点通

华图在线 数资组 孔茹钰



红领培优 寒假全程

2020你与省考之间 只差一个红领培优 好老师 好课程 好服务

阶段	合计天数	申论	数量资料	判断推理	言语理解	常识判断	模考	报名方式
启蒙阶段	红领培优启蒙阶段学习包						共计4次模考	联系当地 华图教育
基础阶段	12	12	12	12	12	12		
强化阶段	12	12	12	12	12	12		
题海阶段	12	12	12	12	12	12		
巩固阶段	课后130+课时线上模块刷题课程 课后巩固阶段学习包							
冲刺阶段	12	12	12	12	12	12		
合计/天数	61	19	15	10	10	10		

- 好老师** 严选师资，扎根本省一线教学多年，学员好评率95%以上的老师才能成为培优专属师资!
 - 好课程** 讲练测评考五位一体，深度剖析基础知识，刷题演练及多次模拟解析找到学会的感觉!
 - 好服务** 督学严管，全备考周期的学习规划，全方面的行为管理——只为服务专心备考的你!
- 更多专属服务：个性化定制复习策略、一对一报考指导、申论批改、线上刷题课程、专属学习资料包……

当地更多课程
扫码查看



红领培优
上岸无忧

第一时间获取考试信息
华图教育微信公众号
扫码关注

huatuv



点击咨询最新考试👉👉	👉👉 http://www.huatu.com/z/zixun/
查看当地更多课程👉👉	👉👉 http://bm.huatu.com/

资料分析之间隔增长量计算

通过前几次有关于增长量计算的专题文章,相信各位小伙伴对于增长量计算 $n+1$ 原则,增长量精确计算以及年均增长量计算等相关题型有了一定的了解,接下来我们来介绍另一种增长量计算题型——间隔增长量计算。虽然间隔增长量计算的题目在考试中出现频率较低,但是各位小伙伴也可以简单了解一下。

间隔增长量计算题目常规题型特征:材料中只给出今年某量,以及此量今年对去年的增长率和去年对前年的增长率,题目问的是今年此量与前年相比增长量的情况。

解题方法:①先利用间隔增长率公式求出今年对前年的增长率,接下来若此题选项差距较大,则结合增长量计算 $n+1$ 原则计算增长量即可;若此题选项差距非常小,则需要结合 $\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量}$ 和 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ 来进行增长量精确计算。具体方法如下:

【例1】(2014 陕西)2013 年 3 月末,金融机构人民币各项贷款余额 65.76 万亿元,同比增长 14.9%,增速比上年同期低 0.8 个百分点。

2013 年 3 月末,金融机构人民币各项贷款余额比 2011 年同期大约增长了多少万亿元:

- | | |
|---------|---------|
| A.8.53 | B.16.29 |
| C.11.51 | D.25.91 |

【解题思路】B。第一步,本题考查间隔增长量计算。

第二步,定位第一段,“2013 年 3 月末,金融机构人民币各项贷款余额 65.76 万亿元,同比增长 14.9%,增速比上年同期低 0.8 个百分点”。

第三步，先求出间隔增长率，根据公式，间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ， $r_1=14.9%$ ， $r_2=14.9%+0.8%=15.7%$ ，代入公式得 $R=14.9%+15.7%+14.9%\times 15.7%\approx 30.6%+15%\times 16%\approx 30.6%+2.4%=33%$ 。根据公式 $\text{增长量}=\frac{\text{现期量}\times\text{增长率}}{1+\text{增长率}}$ ， $33%\approx\frac{1}{3}$ ，根据增长量计算 $n+1$ 原则，数据取整处理，代入数据，得 2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额与 2011 年同期相比的增长量约为 $\frac{66}{3+1}=16.5$ （万亿元），与 B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

【例 2】（2018 陕西）2017 年，全国规模以上工业企业实现主营业务收入 116.5 万亿元，比上年增长 11.1%；全国规模以上工业企业发生主营业务成本 98.9 万亿元，增长 10.8%；全国规模以上工业企业实现利润总额 75187.1 亿元，比上年增长 21%，增速比 2016 年加快 12.5 个百分点；全国规模以上工业企业主营业务收入利润率（利润总额/主营业务收入）为 6.46%，比上年提高 0.54 个百分点。

2017 年全国规模以上工业企业实现利润总额比 2015 年增加了（ ）亿元。

A.13049

B.13409

C.17917

D.17971

【解题思路】C。第一步，本题考查间隔增长量计算。

第二步，定位第一段，“2017 年，全国规模以上工业企业实现利润总额 75187.1 亿元，比上年增长 21%，增速比 2016 年加快 12.5 个百分点”。

第三步，根据公式，间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ， $r_1=21%$ ， $r_2=21%-12.5%=8.5%$ ，代入公式得，2017 年对于 2015 年的增长率 $R=21%+8.5%+$

$21\% \times 8.5\% \approx 29.5\% + 1.785\% = 31.285\%$ 。根据公式 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，
 增长量 = 现期量 - 基期量，代入公式得，2017 年全国规模以上工业企业实现利润总额与 2015 年相比的增加量为 $75187.1 - \frac{75187.1}{1 + 31.285\%} \approx 75187.1 - 57270 = 17917.1$ (亿元)，与 C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

但有一些题目可能由于材料中已知数据不符合上述特征，则我们也需要结合具体题目具体分析，考虑使用任一增长量计算公式（ $\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量} = \text{基期量} \times \text{增长率} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ）来进行解题。如下面这道例题：

【例 3】（2013 国考）2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 3763.00 亿元，实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%，比规模以上工业增加值高 11.64 个百分点，占规模以上工业增加值的比重达到 25.32%。

若该省高新技术产业增加值保持同样的增长速度。则 2012 年前十一个月高新技术产业增加值比 2010 年同期约增加多少亿元？

- A.210.7
- B.486.3
- C.275.5
- D.685.6

【解题思路】B。第一步，本题考查间隔增长量计算。

第二步，定位文字材料，“2011 年前十一个月，某省高新技术产业实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%”。

第三步，解法一：所求增长量 = 2012 年前十一个月数值 - 2010 年前十一个月数值。根据现期量 = 基期量 × (1 + 增长率)，代入数据得 2012 年前十一个月高新技术产业增加值为 $896.31 \times (1 + 30.74\%) \approx 900 \times 1.3 = 1170$ (亿元)，根

据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，将分子取整，分母从左向右截取前三位计算，2010 年前

十一个月高新技术产业增加值为 $\frac{896}{1.31} \approx 684$ （亿元）。则 2012 年前十一个月比

2010 年同期增加 $1170 - 684 = 486$ （亿元）。

因此，选择 B 选项。

解法二：所求增长量 = (2012 年前十一个月数值 - 2011 年前十一个月数值) + (2011 年前十一个月数值 - 2010 年前十一个月数值) = 2012 年前十一个月同比增长量 + 2011 年前十一个月同比增长量。根据增长量 = 基期量 × 增长率，可计算出 2012 年前十一个月比 2011 年前十一个月增长 $896.31 \times 30.74\% \approx 900 \times 30\% = 270$ （亿元）； $30.74\% \approx \frac{1}{3}$ ，根据增长量计算 n + 1 原则，将分子取整后代入数据，可计算出 2011 年前十一个月比 2010 年前十一个月增长 $\frac{896}{3+1} = 224$ （亿元），则 2012 年前十一个月比 2010 年前十一个月增长 $270 + 224 = 494$ （亿元）。

因此，选择 B 选项。

【拓展】间隔增长量题型，观察本题选项，其实 A 选项是 2011 年前十一个月比 2010 年前十一个月的增长量，C 选项是 2012 年前十一个月比 2011 年前十一个月的增长量，答案等于 $A + C = B$ ，本题可以直接秒杀 B 选项。

希望各位小伙伴通过上面三道典型例题能够基本了解间隔增长量相关题目的解题方法。

你的上岸，华图一路陪伴，预祝各位小伙伴能够成“公”上岸！