

数资备考技巧

资料分析一点通

华图在线 数资组 李玲玲



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/

资料分析题型之增长量计算

1、“增长(减少)量计算”题型特征：

.....比.....增长(增加/多)多少(元/吨/人.....)

.....比.....减少(降低/少)多少(元/吨/人.....)

2、 $n \pm 1$ 原则：

$$\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times r}{1+r} = \frac{\text{现期量} \times \frac{1}{n}}{1+\frac{1}{n}} = \frac{\text{现期量}}{n+1}, (r = \frac{1}{n})$$

$$\text{减少量} = \left| \frac{\text{现期量} \times r}{1+r} \right| = \left| \frac{\text{现期量} \times (-\frac{1}{n})}{1+(-\frac{1}{n})} \right| = \frac{\text{现期量}}{n-1}, (r = -\frac{1}{n})$$

3、常见类型：

(1) 已知现期量与基期量，求增长量；增长量=现期量 - 基期量

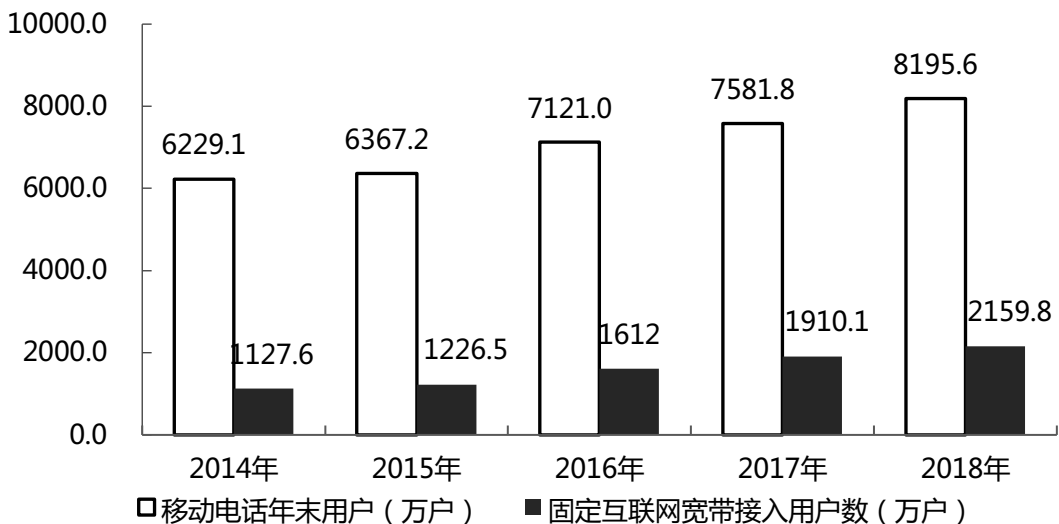
(2) 已知现期量与增长率，求增长量(减少量)。

当选项有差距时，若增长率(减少率)为 $\frac{1}{n}$ ，则增长量 = $\frac{\text{现期量}}{n+1}$ ，减少量 = $\frac{\text{现期量}}{n-1}$ ；

若选项差距较小(首两位相同)，需精确计算，则增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ 。

接下来，我们一起来练习几道增长量计算类的题目：

【例1】(2019 河北)



算 $n - 1$ 原则, 可得“增长额”之差为 $\frac{13441}{17+1} - \left(-\frac{212}{3.3-1}\right) = \frac{13441}{18} + \frac{212}{2.3} \approx 747 + 92 = 839$ (亿元), D 选项与其最接近。因此, 选择 D 选项。

【例 6】(2017 陕西)

2016 年电信业务收入完成 11893 亿元, 同比增长 5.6%, 比上年回升 7.6 个百分点。电信业务总量完成 35948 亿元, 同比增长 54.2%, 比上年提高 25.5 个百分点。2016 年, 电信业务收入结构继续向互联网接入和移动流量业务倾斜。非语音业务收入占比由上年的 69.5% 提高至 75.0%; 移动数据及互联网业务收入占电信业务收入的比重从上年的 26.9% 提高至 36.4%。

2016 年电信业务总量同比增长了约 () 亿元。

- A.12653
- B.12635
- C.7340
- D.7304

【答案】B

【解析】第一步, 本题考查已知现期量与增长率的增长量计算。

第二步, 定位文字材料, “2016 年电信业务总量完成 35948 亿元, 同比增长 54.2%”。

第三步, 观察选项, 出现了首三位相同的情况, 需要进行精确计算。根据公式,

$$\text{增长量} = \text{现期量} - \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}, \text{ 则 } 2015 \text{ 年电信业务总量} = 35948 - \frac{35948}{1 + 54.2\%} \approx 35948 -$$

23313 = 12635 (亿元)。因此, 选择 B 选项。

【拓展】增长量的计算, 并非所有题目都可以使用 $n \pm 1$ 原则, 仅当选项有差距时才可以使用, 若选项中出现了首两位相同, 或是首三位相同的情况, 建议精确计算。另附一个百分数与分数对照表给大家。

常见百分数与分数转化对照表

分数	百分数	分数	百分数
1/2	50%	1/11	9.1%
1/3	33.3%	1/12	8.3%
1/4	25%	1/13	7.7%
1/5	20%	1/14	7.1%

1/6	16.7%	1/15	6.7%
1/7	14.3%	1/16	6.3%
1/8	12.5%	1/17	5.9%
1/9	11.1%	1/18	5.56%
1/10	10%	1/19	5.26%

希望通过这些内容的学习,大家都能掌握增长量计算的各种技巧。也希望大家能持续关注华图教育。

你的上岸, 华图一路相伴!