

资料分析中的“量”与“率”

产品名称	资料分析中的“量”与“率”
公司名称	云南知诺教育信息咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	云南省昆明市盘龙区北京路花园2幢802号（注册地址）
联系电话	13330468530

产品详情

在国家公务员考试行测资料分析题目中，很多考生分不清楚比重变化量和平均数变化率这两个概念，其实可以通过题干中很多的信息点找到两者的区别，准确列式求的答案。下面云南易知诺教育专家就这个问题进行详细的讲解。

一、概念剖析

1.比重变化量指的是现期比重与基期比重做比较所变化的具体百分点。需要注意的是因为比重为百分数，百分数之间做比较只通过作差比较大小，所以比重的变化量是现期比重与基期比重作差所得。

2.平均数变化率指的是现期平均数与基期平均数做比较所变化的百分数。需要注意的是因为平均数为具体的数值，所以平均数变化率是现期平均数与基期平均数通过比值求得，研究的是现期平均数相较于基期平均数的增长率。

二、公式对比

比重变化量=现期部分/现期整体* (部分增长率-整体增长率) / (1+部分增长率)

平均数变化率= (总量增长率-份数增长率) / (1+份数增长率)

三、例题精讲

对于这两个易混淆概念的区分，可以注意题干中的两个部分，一是题干中是否有与比重相关或者与平均数相关的概念性语言;二是观察选项是百分点形式的还是百分数形式的。注意到了这两点，基本上就能够很准确的区分好题目的考点。我们现在通过两道例题来熟悉一下这两个概念。

例1：2016年福建泉州市主营业务税金及附加304.7亿元，同比下降4.9%，利润总额为486.4亿元，同比下降6.9%，2016年福建泉州市主营业务税金及附加占利润总额的比重相比去年()。

A.约上升1.2个百分点 B.约上升1.8个百分点

C.约下降1.2个百分点 D约下降1.8个百分点

【答案】A。

【解析】有题目和选项可知，所问2016年的主营业务税金及附加的比重相比去年变化了多少百分点，可以看出此题符合比重变化量。根据公式列式：

$304.7/486.4 * (-4.9\% - (-6.9\%)) / (1 + (-6.9\%))$ ，计算可得结果约为1.2个百分点。答案为A。

例2：2017年行业出口交货值约2754亿元，同比增长8.7%，出口商品离岸价格上涨9.3%。其中，建筑卫生陶瓷、建筑和技术玻璃、玻璃纤维及制品出口额同比分别增长31.5%、10%、5.7%。

问题：如2017年建筑卫生陶瓷商品出口价格同比涨幅与建材行业出口商品离岸价格同比涨幅相同，则2017年建筑卫生陶瓷商品出口量与上年相比()。

A.下降了1% B.上升了1%

C.下降了17% D.上升了20%

【答案】D。

【解析】由题目可知，离岸价格是平均值，表示的是出口单价，所以求出口量与上年做比较的增长率，也就是求平均数变化率。

由公式可得 $(31.5\% - 9.3\%) / (1 + 9.3\%)$ ，结果约为20%。答案为D。

综上，比重变化量与平均数变化率公式在区分上的难度不大，往往是因为考生做题时对于细节的把握不准确，想把资料分析做好需要广大考生理解性的记忆，并且结合实际题目加以练习应用，最后熟能生巧，提升行测的应试成绩。

更多考试资料详情 关注易知诺教育：<http://www.yznxx.com>

上岸热线：13330468530

qq群请搜索：云南公考之家交流群