一、现期，基期，增长量，增长率

1. 基期和现期：比如出现两个时间点

* 时间靠前，不管是年，月，日还是季度，就是基期 2020
* 时间靠后，不管是年，月，日还是季度，就是现期 2024

增长率

增长率 = 增长幅度（增幅）= 增长速度（增速）= 涨幅

1. 增长率的考点识别

* 出现增幅，增长率，增速等字样，求。。增长率，或者增长率为…这说的是增长率
* 增长/减少 上升/下降 提高+降低 + %（增长了50%）
  + 注意增长率一定是增长了百分之几，单位一定是百分号，不能是量
* 增长/减少，上升/下降 + 数据 + **多少倍**（通常当增长率大于100%时候，使用倍数表达增长率） 注意，只有谁是谁的多少倍，谁为谁的多少倍才是倍数计算

增长了/减少了多少倍 A比B多多少倍，少多少倍，A比B高，低多少倍都是求增长率

增长率是可以为正数和负数的，是可以带正负号的

变幅 = 变化幅度 = 增长率的绝对值

变化量 = 增长量的绝对值

增长量

例1：2020年，我挣了25000万元，比2019年增长了900万元，则2020年我整的钱比上年增长了\_\_\_\_%

解：直接列式计算：

例2：2018年，我家产出黄金18000公斤，2019年产量15000公斤，则2019年产粮比上年减少了\_\_\_%

解：注意，这个列式应该严格按照定义，不要管大小，计算的时候如果有符号把符号提出来计算，。比如结果是-3.7%，那么减少了相当于提取负号，选项选3.7%

已知基期量和增长率求现期量:

已知现期量和增长率求基期量，反过来求:

例3：2018年，我家产出黄金18000公斤，比上年减少30%，则2017年产黄金\_\_\_斤

解：注意，直接套公式 直接套公式，增加套正，减少套负数

已知现期量和增长率，求增长量

二、比重

比重部份占整体的比例 / 部分占整体的比重

* 占字前面部分，占字后面整体------------找占字

三、倍数和比值

倍数：A 是B 的多少倍，A为B的多少倍。

比值：A 与 B 的比值

* A B
* 只有谁是谁的多少倍，谁为谁的多少倍才能叫计算倍数，单纯的计算增加多少倍，减少多少倍，算的是增长率

四、平均数

**公式：平均数=后 前**

考点识别：每 平均 均 平 单位 单

单价：单位数量的价格

单产：单位面积的产量

亩产：单位亩的产量

人均GDP

物均资产

单位面积产量：产量 面积

人均GDP：GDP 人数

单位取水量的耗水量 = 耗水量 取水量

每百万GDP的能耗 = 能耗 百万GDP 这里注意，我们有的时候如果选项可以，不一定要带上百万进行计算，带不带百万要看选项

五、同比 和 环比

同比：与**上年同期**相比

环比：与上个**统计周期**相比

同比只能和**年比**，**如遇到求非同期的数据，基本上都使用环比**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 同比 | 环比 |
| 2015 年 | 2014 年 | 2014 年 |
| 2015 年 2 月 | 2014 年 2 月 | 2015年1月 |
| 2015年第三季度 | 2014年第三季度 | 2014年第二季度 |
| 2021 年 5 月 2 日 | 2020 年 5 月 2 日 | 2021 年 5 月 1 日 |
| 2021 年上半年 | 2020年上半年 | 2020年下半年 |
| 2021年1月1日 | 2020年1月1日 | 2020年12月31日 |

六、百分数和百分点

百分数：结尾为百分号的数，如45%，65%

百分点：**百分数加减运算的单位**，只有涉及百分数的运算时候才会出现百分数。单位为 “**个百分点**”

* 比如A增长率为20%，B的增长率为15%，则A的增长率比B高5%，但是一般我们不这么说，一般我们用百分点做单位，高5个百分点
* A 增速为 20%， B 为 10%， A 比 B 高了 一般说成高 10个百分点
* 只要有百分点，运算一定是加减法运算

百分数加减法反方向计算

A比B高/快a个半分点 A-a%=B A比B低/少/慢a个百分点 A+a%=B

* A的增速是20%, 比B多4个百分点，则B的增速是20%-4%=16%
* A的增速是20%，B比A多7个百分点 B-7%=A B=27%

七、成数和翻番

成数：已成相当于10%，n成为

* 三成：30%
* 五成：50%
* 男生占总数的几成 三成就是男生占据总数的30%

翻番：翻 番表示变为原来的倍

* 计算翻番，其过程和计算倍数是一致的，第一步先计算倍数，直接除
* 然后根据倍数转化成番
* 如果番不是整数倍，比如求出来 3<n<4, 他会用不到3番，大于4番等字样去限制条件

2012年工资是1000元，2019为8000元，2012到2019工资犯了几番？

8000 =8 因此番了3番

八、顺差和逆差

贸易顺差：一个时期内，一个地区的出口额大于进口额

贸易逆差：一个时期内，一个地区的出口额小于进口额

收支平衡=出口额和进口额相等

出口 800 进口600 => 顺差 200

九、五年规划

|  |  |
| --- | --- |
| 规划 | 年份 |
| 十一五 | 2006-2010 |
| 十二五 | 2011-2015 |
| 十三五 | 2016-2020 |
| 十四五 | 2021-2025 |

十一五：2006 加5就是下一年，加四就是右边界

十四五：2021是十四五开局之年

十、固定分数值背诵

打小抄抄到1/30 实际要背1/15就行

1. 看选项：首位相同情况，距离多近，有无近似10倍，100，1000的关系
2. 无任何倍数关系，首位互不相同，分子分母同时截2位，除
   1. 若和选项直接相关，带入从大往小带入，防止出错
3. 若有多步除法，一概截3，精确算2位。。因为多步出发容易误差
   1. 比如

增长率的相关概念

增长量的相关