

一、基期和现期

1.1、基期：

统计中计算指数或者变化情况等等动态指标时，作为**参照标准的时期**。描述基期的具体数值叫作**基期量**。

1.2、现期：

相对于基期而言的，是与基期相比较的下一时期。描述现期的具体数值叫作**现期量**。

例子：

2016年，小明的年工资为2000元，2015年，小明的年工资为1000元。可以理解为2015年相比2016年是基期，2016年则是现期，1000元为基期量，2000元是现期量。

二、增长量和增长率

2.1、增长量：

现期量较基期量变化的数值。

2.2、增长率：

现期量与基期量相比较的增长幅度，**等同于增幅，增速、增长速度**。

例子：

2016年小明的年工资为2000元，2015年小明的年工资为1000元，则**增长量=2000-1000=1000元**，

增长幅度为100%（ $\text{增长量}/\text{基期量} * 100\%$ ）

三、同比和环比

3.1、同比：

一般和上年同一时期相比较。

比如：2016年收益1000万，同比增长了10%。比较的是2015年同一时期的收益

3.2、环比：

与相邻的上一个时期相比较。

比如：2016年5月收益1000万，环比增长了5%。比较的是2016年4月的收益。

四、增幅、降幅与变化幅度

4.1、增幅

一般就是增长率。（有正有负）

4.2、降幅：

指下降的幅度。（降幅比较大小的前提是增长率必须小于零）

4.3、变化幅度（变幅）

就是增长或者下降的绝对比率。

例子：

比如现在有5个数据：-10% -3% 1% 5% 11%。

Q1：同比增速/增长率/增幅最大的是多少？

A：11%。

Q2：同比增速/增长率/增幅最小的是多少？

A：-10%。

Q1和Q2解析：增长率比较大小是需要带着±进行数据比较。

Q3：变化幅度/变化率/涨跌幅最大的是多少？

A：11%

解析：求得是增长率绝对值的大小，所以 $|11\%| = 11\%$ 最大。

Q4：下降最快/降幅最快的是多少？

A：-10%。

解析：前提是增长率必须是负数，所以只有-10%和-3%进行比较。

扩展技巧1：

如果资料中出现增速提高(扩大)/回落（收窄）多少个百分点，
则直接带符号进行计算，

口诀：“高（提高，扩大）减低（回落、收窄）加”；

例1：

2017年收入10万元，同比增长10%，**增速**比去年**提高**5个百分点。则2016年的增长率为： $5\% (10\% - 5\%)$

例2：

2017年收入10万元，同比增长10%，**增速**比去年**回落**5个百分点。则2016年的增长率为： $15\% (10\% + 5\%)$

扩展技巧2：

如果资料中出现**降幅提高(扩大)/回落（收窄）**多少个百分点，先不带符号，用口诀“高减低加”计算数值，然后在数值前填加“负号”；

例1：

2017年收入10万元，同比下降10%，**降幅**比去年**扩大**5个百分点。则2016年的增长率为： -5%

例2：

2017年收入10万元，同比下降10%，**降幅**比去年**收窄**5个百分点。则2016年的增长率为： -15%

五、百分数，百分比

5.1、百分数

是形容比例或者增长率等常用的数值形式，其实质为“分母定为100的分数”；（除法计算）

5.2、百分点

是指不带百分号的百分数，譬如： n 个百分点，代表 $n\%$ 。（加法计算）

例子：

2016年增长率10%，2015年的增长率为5%，2016年相比2015年增长了5个百分点。

注意点：

- 1、当我们进行实际量之间的比较时，一般使用“百分数”来表示，需要除以参考值；
- 2、当我们进行比例或者增长率之间的比较时，一般使用“百分点”来表示，偶尔也可以用百分数来表示，比较之时直接相减即可，不需要除以参考值。

六、翻番、成数

6.1、翻番

1翻就是即变为原来的 2 倍。翻 n 番：即变为原来的 2^n 倍。

例子：

2008 年农村最低生活保障人数为 4305.5 万人，2001 年为 304.6 万人。那么：

2008 年农村最低生活保障人数比 2001 年将近翻了（ ）番。

A . 6 B . 5 C . 4 D . 3

答案：C

解题说明：4305.5 除以304.6 约等于14 ， $16 = 2^4$

6.2、成数

几成相当于十分之几，3成就相当于3/10

例子：

某单位有300名员工，其中有60人是党员，则党员占总人数为几成？

$60 / 300 = 2 / 10$ 所以是2成。

七、顺差、逆差

7.1、逆差

在国际收支上，一定时期内支出大于收入的差额。

逆差额 = 进口额 - 出口额

7.2、顺差

在国际收支上，一定时期内收入大于支出的差额。

顺差额 = 出口额 - 进口额

技巧：

出口可以理解为卖出，进口可以理解为买进，两个只要记住其中一个就行，另一个反转即可。

八、贡献率与利润率

8.1、贡献率：

分量的增长量占总量增长量的比重，用于分析经济增长中各因素作用大小的程度。

核心公式：

$$\text{贡献率} = \text{某部分的增长量} / \text{总体的增长量} * 100\%$$

例如：

2016年某省规模以上工业增加值为7268.9亿元，比上年增加612亿元。高新技术产业增加值为1869.7亿元，增加176亿元。

则2016年该省高新技术产业增加值对规模以上工业增加值的贡献率为多少？

解析：直接使用公式 $176 / 612 * 100\%$ 约等于 28.8%

8.2、利润率：

指剩余价值与全部预付资本的比率。资料分析一般考查较多的有销售利润率、产值利润率、净利润率等。

核心公式：

$$\text{销售利润率} = \text{销售利润总额} / \text{销售总收入} * 100\%$$

$$\text{产值利润率} = \text{销售利润总额} / \text{总产值} * 100\%$$

$$\text{净利润率} = \text{净利润（税后利润）} / \text{主营业务收入} * 100\%$$

$$\text{主营业务利润率} = \text{利润总额} / \text{主营业务收入} * 100\%$$