

公考答题技巧

资料分析易混淆点之增长率比大小

是否可以看斜率

——邓小游

在资料分析里，增长率是一个**高频考点**，有的时候考察我们增长率计算，有的时候考察我们增长率的比较，当一些材料给到连续多年的数据让咱们比较增长率的时候，很多伙伴为了简化计算、图方便，很多时候就直接看斜率（通俗来说就是连线的倾斜程度）来比较增长率大小，但却会发现，有的题这个方法行的通，有的题这个方法却行不通只能选出一个错误答案，那么到底斜率和增长率有什么关系，能不能用斜率代替增长率进行比较呢？

答案是：不能

，用斜率代替增长率比较是有条件的，咱们下面来讲一下什么时候可以用，什么时候一定不能用。

斜率的本质其实是增长量的大小，所以斜率只能代表增量大小，斜率大（也就是倾斜度高）只能说明增量大小，斜率小（也就是倾斜度低）只能说明增长量小。但斜率也是增长量很多时候是不能直接的替代增长率进行比较的。

那么时候斜率可以代替增长率进行比较呢？当基期值都差不多的时候，斜率的大小也就是增量大小可以代替增长率进行比较；而当基期呈现倍数甚至指数级上升的时候，则一定不能看斜率，必须用现期除以基期或者增长量除以基期进行比较，咱们来看两个题就明白什么是基期差不多，什么是基期呈现倍数或者指数级上身。

例1：

2014—2019年全球卫星产业收入增长最快的年份是：

A . 2014 B . 2015

C . 2017 D . 2018

分析：此题给到连续多年卫星产业收入，观察可以得出卫星产业变化不大，基本都在2600左右徘徊，所以此题就是基期差不多的题型，那么此时就可以看斜率或者看增量来确定谁的增速大，简单计算可以看出2014年的增量明显大于其他三个选项所对应的年份，所以2014的增速最大，选A。

例2：

表中新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速最快的年份为：

A . 2005 B . 2002

C . 2014 D . 2010

分析：此题比较的是零部件配件制造的增速，和例题1一样给到连续多年的数据，但不同的是，可以明显看出此题的数值从最早的2000年的31逐渐上升2004年开始的一百多再到2010年开始的几千，所以可以说基期值变化幅度非常大，此时绝对不能只看斜率或者只看增量来判定大小，而必须用现期/基期或者增量/基期 来进行比较，进过观察发现2005年现期和基期的倍数超过2，而别的三个选项所对应的倍数都不到2，所以答案选A。

如果此题只看增量会发现，四个选项增量最大并不是2005年，而是2010年，但增速最大经过分析却是2005年，所以如果此题如果只看增量就会出错。