

在资料分析中，平均数是考试中比较常见的考点，而其中平均数增长率很多同学做起来感觉比较复杂，但其实只需要结合选项简单计算便能快速锁定答案。接下来中公教育带领大家一起来学习平均数增长率。

一、识别题型

常见的问法是:2021年全国的粮食单位面积产量与上一年相比增长/减少了百分之几?即出现两个时间对比+平均数+增加/减少+百分之几。

二、平均数增长率的公式

三、判定平均数上升/下降的依据

当

现期平均数大于基期平均数，平均数上升;当

现期平均数小于基期平均数，平均数下降;当

现期平均数等于基期平均数，平均数不变。

知道了这些知识点，下面我们用两道例题进一步加深理解。

例1

由于天麻具有较高的药用与食用价值，我国天麻品质较为稳定，因此吸引了较多国家与地区进口中国天麻。据统计，2021年1-4月我国天麻出口量为59.47吨，同比增长11.26%，出口金额为114.92万美元，同比增长8.76%。

问题：2021年1-4月，我国天麻出口单价与上年同期相比：

A.上升了2.5% B.下降了2.5%

C.上升了2.2% D.下降了2.2%

【答案】D。中公解析：

根据题干“2021年1-4月，我国天麻出口单价与上年同期相比”，并且结合选项的单位为百分数，可判断本题为平均数的增长率问题。由“2021年1-4月我国天麻出口量为59.47吨，同比增长11.26%，出口金额为114.92万美元，同比增长8.76%。”代入公式得：

观察选项两个上升两个下降，因为

则平均数下降，排除A、C；又因为

所以答案选择D。

例2

2020年江西省粮食作物播种面积为3721.33千公顷，同比增长10.35%；粮食产量为2190.70万吨，比上年增产16.65%。

问题：2020年江西省粮食单位面积产量比上年增长约

A.3.5% B.5.7% C.6.3% D.7.9%

【答案】B。中公解析：

根据题干“2020年江西省粮食单位面积产量比上年增长约”，并且结合选项的单位为百分数，可判断本题为平均数的增长率问题。由“2020年江西省粮食作物播种面积为3721.33千公顷，同比增长10.35%；粮食产量为2190.70万吨，比上年增产16.65%。”。代入公式得：

所以结果一定比6.3%要小，排除C、D，又因为

所以答案选择B。

平均数增长率题目看似比较复杂，但大家做题时可以首先观察

的大小关系，确定平均数增加或减少，从而排除错误选项，再结合选项差距进行简单估算，就能快速选出正确答案了。