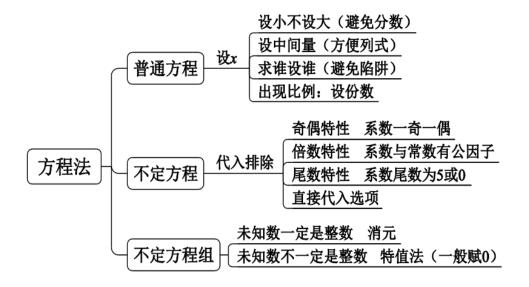
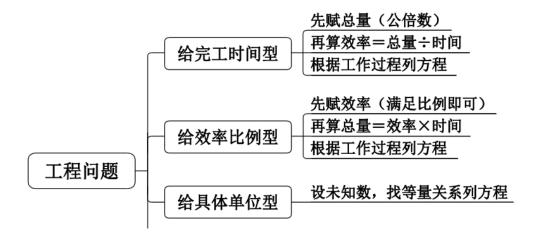
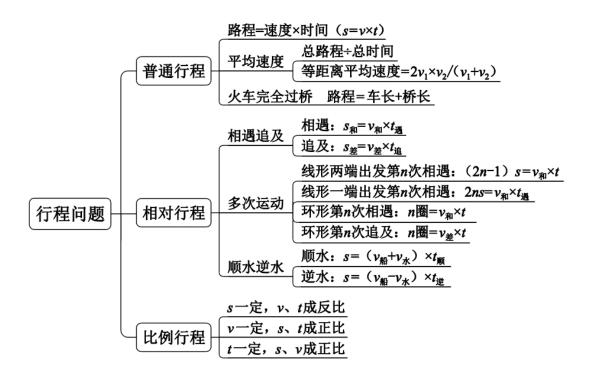
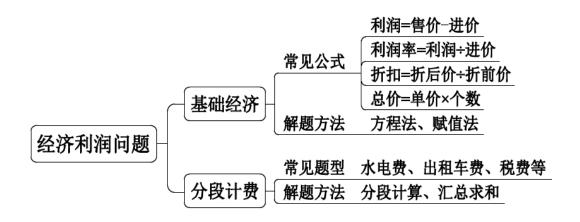
数资总结

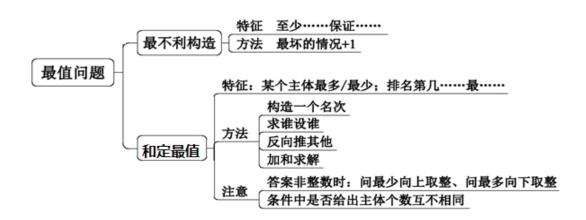
数量关系

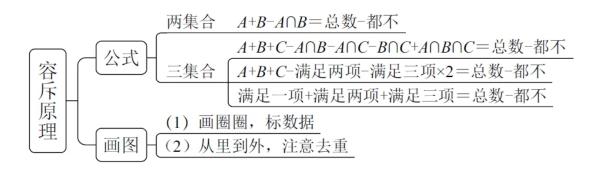


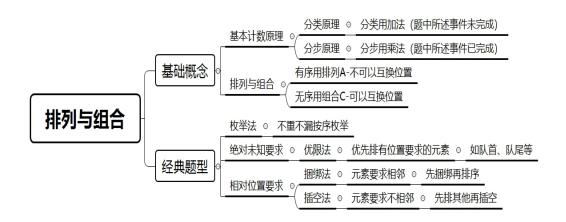














资料分析

一、基期量

识别:问题时间在材料时间之前

公式:基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+q}$ =现期量-增长量

考点:

基期计算

基期比较

基期和差

速算技巧:有效数字法

二、现期量

识别:问题时间在材料时间之后

公式:现期量=基期量×(1+r)=基期量+增长量

考点:

现期计算

现期追赶(保持上年的增长速度/增长量,求未来某年的量)

速算技巧:有效数字法 运算拆分

三、(一)增长率的计算

识别:

增长/下降+%、几成、增长速度、增长幅度

给百分点:直接加减运算——高减低加

给具体量:用公式

速算:有效数字除法

(二)增长率比较

识别

增速(增幅)最快/最慢;增长率最高/最低

比较方法

$$q = \frac{\dot{y} + \frac{1}{4}}{4} = \frac{u}{4} = \frac{u}{4}$$

速算技巧

分数比较

实战技巧:

给现期值、增长量 , 比较 r 的大小 , 直接比较 $\frac{\text{增长量}}{\text{number}}$ 大小。

$$q = \frac{\frac{3}{3}}{\frac{1}{2}}$$
变化趋势相反,与 $\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}$ 变化趋势相同

四、年均增长率

识别

年均增长最快、年均增速排序

公式

$$(1+q)^n = \frac{\eta}{\eta} = \frac{\eta}{\eta} \left(n \right)$$
 (n 为现期和基期的年份差) 年均增长率 $\bar{q} = \sqrt{\frac{1}{\eta} + \frac{\eta}{\eta}} = 1$

技巧

比较:n 相同,直接比较 $\frac{n}{4}$

五、(一)增长量计算

识别

增长+具体单位

公式:增长量 = 现期 – 基期 = 基期 × q = $\frac{\text{现} \text{期}}{1+\text{q}}$ × q

速算技巧:给现期和增长率,求增长量

特征数字法、有效数字法

(二)增长量的比较

识别:增长最多/最少

考查形式:

1.给现期量、基期量:增长量=现期量-基期量

2.给现期量、q:

①大大则大

②横向比较

六、比重-现期比重

题型识别:...占...的比重

公式:比重= $\frac{部分}{\Diamond 4}$

考察形式:

I 已知部分和总体, 求比重

Ⅱ已知部分和比重,求总体

Ⅲ已知总体和比重,求部分

速算技巧:有效数字法

概念引申(比重的特殊表达形式):

增长贡献率==部分增量

利润率=型

合格率=合格产品数

识别

问题时间在材料之前,占、比重

计算公式: $\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%}$

A:分子(部分的现期量) B:分母(整体的现期量)

a%:分子的增长率 b%:分母的增长率

速算:

选项差距大:有效数字法

选项差距小:先算现期比重 $\frac{A}{B}$, 再看 $\frac{1+b\%}{1+a\%}$ 大于1或小于1,结合选项排除答案

题型识别:两个时间+比重

问占比上升/下降;高于/低于上年:

升降判断: a%>b%,比重上升;

a%<b%,比重下降;

a%=b%, 比重不变。

问上升/下降几个百分点:

解题步骤:1.判方向:(a%>b%, 上升;a%<b%, 下降)

2.定大小: ①小于|a%-b%|的选项只有一个,直接选。

②小于|a%-b%|的选项不只有一个,有效数字估算,确定选项。

七、(一)现期平均

题型识别:问题时间与材料一致+平均(均/每/单位)

计算公式:平均数 = $\frac{\text{db}}{\text{CD}}$ = $\frac{\text{A}}{\text{B}}$

计算形式:人均收入= $\frac{\text{收入}}{\text{人数}}$

每亩的产量=产量

单位面积产量=产量

速算技巧:有效数字除法

(二)基期平均

题型识别:问题时间在材料之前+平均数问法(均/每/单位)

计算公式: $\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%}$

速算技巧:

选项差距大:有效数字法

选项差距小:先算现期比重 $\frac{A}{B}$,再看 $\frac{1+b\%}{1+a\%}$ 大于1或小于1,结合选项排除答案

(三)两期平均比较—升降

题型识别:题干中涉及两个时间+平均数问法

公式: 现期平均-基期平均= $\frac{A}{B}$ - $\frac{A}{B}$ × $\frac{1+b\%}{1+a\%}$ = $\frac{A}{B}$ × $\frac{a\%-b\%}{1+a\%}$

升降判断:

a% > b%, 平均数上升;

a% < b%, 平均数下降;

a%=b%, 平均数不变;

(四)平均数的增长率

识别:平均数+增长+%

公式: $q = \frac{\overline{x}}{\overline{y}} = \frac{\overline{x}}{\overline{y}} = \frac{\overline{x}}{\overline{y}} = \frac{\overline{x}}{\overline{y}} = \frac{\overline{x}}{\overline{y}}$

(a:分子的增长率,b:分母的增长率)

做题逻辑

①确定分子、分母(谁÷谁)

②代入公式: $q = \frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$

八、(一)现期倍数

题型识别:时间+倍数

辨析:

①A 是 B 的几倍: $\frac{A}{B}$

②A 比 B 增长 (多) 几倍: $\frac{A-B}{B} = \frac{A}{B} - 1$

③A 超过 B 的 n 倍: A>B×n

(二)基数倍数(比例)

题型识别:问题时间在材料之前+倍数问法(A是B几倍)

计算公式:基数倍数(比例)= $\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%}$

速算技巧:截位直除、与现期比较

九、(一)间隔增长率

识别

中间隔一年, 求增长率

公式

 $q = q_1 + q_2 + q_1 \times q_2$

技巧

 q_1 、 q_2 绝对值均小于 10%时, $q_1 \times q_2$ 可忽略

结合选项或百化分

(二)间隔倍数

识别

中间隔一年,求倍数

公式

间隔倍数=间隔增长率+1

做题步骤

先算间隔增长率 $q = q_1 + q_2 + q_1 \times q_2$

再加1

(三)间隔基期量

识别

中间隔一年,求基期量

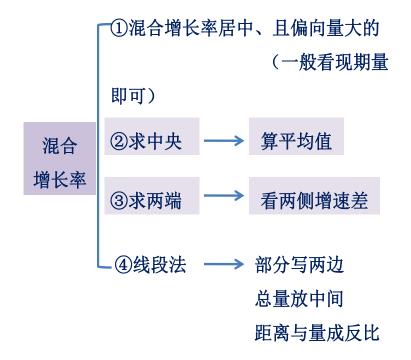
公式

做题步骤

先算间隔增长率 $q = q_1 + q_2 + q_1 \times q_2$

部分量	部分量	总量
进口	出口	进出口
1-2月	3月	1—3月
房产	地产	房地产
城镇	农村	全国
男性	女性	全国
邮政	电信	邮电

税收 其他 总收入 收入 收入 水非 X ※累计增速 ※顺差、逆差的增速



混合增长率

识别:知A的增长率、B的增长率,求(A+B)的增长率

口诀:

- 1.居中但不中(整体增长率介于部分增长率之间)
- 2.偏向基期较大的(一般用现期量近似代替基期量比较)
- 3.无法确定时用混合增长率计算