资料分析

- 截位直除
  - 截谁
    - 一步除法：建议只截分母
    - 多步计算：建议上下都截
  - 截几位
    - 选项差距大，截两位
      - 选项首位不同
      - 首位相同，次位差大于首位
    - 选项差距小，截三位
      - 首位相同且次位差小于等于首位
- 分数比较
  - 一大一小直接看
    - 根据分子比大小
    - 分子大的分数大，分子小的分数小
  - 同大同小比速度
    - 竖着直接除
    - 横着看速度
    - 横竖哪个好看看哪个
- 快速找数
  - 文字材料
    - 标记段落主题词，与题干进行匹配
    - 注意相近词、时间、单位等
  - 表格材料
    - 横纵标目、标题、单位、备注
  - 图形材料
    - 标题、单位、图例
  - 综合材料
    - 不同类型材料之间的关系、材料结构
- 基期与现期
  - 基期量
    - 识别：求前面某个时期的量
    - 公式：基期=现期-增长量； 基期=现期÷（1+r）
    - 速算：r大截位直除，r小化除为乘;
    - 基期和差：先用现期和正负排除再计算
  - 现期量
    - 识别：求后面某个时期的量
    - 公式：现期=基期+增长量；现期=基期×（1+r）
    - 速算：截位计算，特殊数字
- 一般增长率
  - 计算类
    - 题型识别：增长/下降后+%，成，倍
    - 解题方法：给百分点，直接加减
      无百分点，r=增长量÷基期量
    - 速算技巧：截位直除法
  - 比较类
    - 题型识别：增长最快/慢；增长率最高/低
    - 解题方法：现期÷基期≥2，比较“现期÷基期”
      现期÷基期＜2，比较“增长量÷基期”
    - 速算技巧：分数比较法
- 增长量
  - 计算
    - 识别
      - 增长+单位（人/元/吨）
    - 公式
      - 增长量=现期量-基期量=基期量×r= $\frac{现期量}{1+r}\times r$
      - 年均增长量=（现期量-基期量）÷年份差
    - 速算
      - 百分数化分数：近似转化，倍数转化，取中转化
      - 若$|r|\approx\frac{1}{N}$ 增长量$\approx\frac{现期量}{N+1}$；下降量$\approx\frac{现期量}{N-1}$
  - 比较
    - 识别
      - 增长最多/少
    - 速算
      - 给出每年数据：直接两两相减，柱状图还可用直尺标注
      - 给现期和r：两者都大则增量必然大，否则百化分
- 比重
  - 现期比重
    - 识别：问题时间与材料一致，占，比重
    - 公式：$比重=\frac{部分}{整体}$；$整体=\frac{部分}{比重}$；$部分=整体\times比重$
    - 速算：截位直除法
  - 基期比重
    - 识别：问题时间在材料之前，占，比重
    - 公式：$\frac{A}{1+a}\div\frac{B}{1+b}=\frac{A}{B}\times\frac{1+b}{1+a}$
    - 速算：1.截位直除；2.先计算现期比重，再判断大小
  - 两期比重
    - 识别：两个年份，一个比重
    - 公式：$\frac{A}{B}\times\frac{a-b}{1+a}$
    - 升降判断:比较部分与总体增长率，部分大则升，小则降
    - 速算：比重差小于增长率之差，即 $\left|\frac{A}{B}\times\frac{a-b}{1+a}\right|<|a-b|$
- 平均数
  - 现期平均数
    - 识别：问题时间与材料一致+平均（均/每/单位）
    - 公式：平均数=总数÷个数　　后面÷前面
    - 技巧：截位直除；削峰填谷
  - 基期平均数
    - 识别：问题时间在材料前+平均（均/每/单位）
    - 公式：A/(1+a)÷[B/(1+b)]=A/B×(1+b)/(1+a)
    - 速算：1.截位直除；2.先计算现期平均数，再判断大小
  - 两期平均数
    - 识别：题干中涉及两个时间+平均（均/每/单位）
    - 升降判断：看分子分母增长率，分子大则升，小则降
    - 平均数的增长率：1.先找出分子的增速a和分母的增速b；
      2.代入公式：(a-b)/(1+b)
- 倍数
  - 现期倍数
    - 识别：问题时间与材料一致，A是B的多少倍
    - 公式：A÷B
    - 速算：截位直除
  - 基期倍数
    - 识别：问题时间在材料之前，A是B的多少倍
    - 公式：A/(1+a)÷[B/(1+b)]=A/B×(1+b)/(1+a)
    - 速算：1.截位直除;2.先算现期倍数，再判断大小
  - 倍数与增长
    - A是B的n倍：n=A÷B
    - A比B增长（多）r倍：r=A÷B-1
- 特殊增长率
  - 间隔增长率
    - 题型识别：中间隔一年求增长率
    - 公式：r=r1+r2+r1*r2
    - 速算技巧：①r1、r2绝对值均小于10%，结合选项r1*r2可忽略
      ②百化分
  - 年均增长率
    - 题型识别：年均增长最快、年均增速排序
    - 公式：（1+r）的n次方=现期÷基期
    - 比较方法：比较“现期÷基期”（n相同）
  - 混合增长率
    - 题型识别：部分增速与整体增速之间的关系
    - 口诀：居中但不中；偏向基期较大的
- 简单计算
  - 直接找数
    - 注意范围等表述陷阱
  - 简单加减
    - 选项与材料精度相同：尾数法
    - 选项与材料精度不同：估算
  - 排序题
    - 时间、单位、主体、顺序

XMind | 试用模式