- 资料分析
  - 增长率相关
    - 核心公式
      - 增长率 = 增长量/基期量 = (现期量/基期量)−1
      - = 增长量/(现期量−增长量)
    - 增长率计算
      - 百分点：上加下减
      - 公式求解：错位加减、拆分法、直除
    - 增长率比较
      - 折线图：斜率相等/越缓，前大于后
      - 差别大看现期/基期，差别小看(现期−基期)/基期
    - 间隔增长率 R = r1+r2+r1×r2
      - 间隔基期量 = 现期量/(1+R)
      - 间隔增长量 = 现期量/(1+n)
      - 间隔倍数 = 1+R
      - 逆运用：r2 = (R−r1)/(1+r1)
    - 混合增长率：大小居中偏数大一方；十字交叉、线段法
    - 年均增长率
      - R=(末期−初期)/(初期×n)，|r|小选接近、|r|大选略小
      - 比较：间隔年同看末期/初期，不同除以 n
  - 比重相关
    - 核心公式
      - 比重 = 部分值/整体值
      - 部分值 = 比重×整体值
      - 整体值 = 部分值/比重
    - 比重计算：拆分法、直除法
    - 比重比较：分数比较
    - 基期比重 = (A/B)×[(1+b%)/(1+a%)]
    - 两期比重比较：a>b 上升，a<b 下降，a=b 不变
    - 两期比重计算
      - 差值 = (A/B)×[(a%−b%)/(1+a%)]，且 <|a%−b%|
      - 判方向选最小
  - 平均数相关
    - 平均数 = 总数/总份数
    - 计算：拆分、错位加减、直除
    - 比较：分数比较
    - 基期平均数：同基期比重
    - 两期平均数比较：a>b 变大，a<b 变小，a=b 不变
    - 平均数增长率 = (a%−b%)/(1+b%)
    - 平均数增长量 = (A/B)×(a%−b%)/(1+a%)
  - 陷阱：单位
    - % 与 ‰：1%=10‰，人口自然增长率用‰
    - 个/千/万/百万/千万/亿
    - 1公斤=1千克=2斤；1吨=1000千克=2000斤
    - 数量级差别先带单位最后统一换算
  - 倍数相关
    - 简单题型
      - A 是 B 几倍 → A/B
      - A 比 B 多几倍 → A/B−1
    - 综合类：基期量、平均数、增长量、增长率与倍数，错位加减解题
  - 基期量相关
    - 核心公式
      - 基期量 = 现期量 − 增长量
      - 基期量 = 现期量 / (1+r)
    - 计算
      - −5%≤r≤5%：估算增长量后相减
      - |r|>5%
        - 百化分：11%→×0.9，25%→×0.8，43%→×0.7，67%→×0.6
        - 截位直除、错位加减、拆分法
    - 比较
      - 大大则大：现期量大且 r 小则基期量大
      - 分数性质 + 直除
      - 差分法：差分数代表大分数比较
    - 基期量加减：增长率小直接估算；增长率大错位加减通分
  - 陷阱：概念
    - 累计第二季度=上半年；第二季度=4/5/6月
    - 倍数辨析：是2倍=2、多2倍=3、超2倍>2、翻2番=4、近3倍≈3−
    - 利润率=利润/收入
    - 劳动生产率=人均产量
    - 贡献率=部分增长量/整体增长量
    - 拉动增长率=部分增长量/整体基期量
    - 容积率=规划面积/土地面积
    - 治愈率=治愈人数/出院人数
    - 上座率、排片占比
    - 平均资助强度=直接费/资助项目；资助率=资助/申请
  - 增长量相关
    - 核心公式
      - 增长量 = 现期量 − 基期量 = 基期量×r
      - = 现期量/(1+1/r) = (现期量×r)/(1+r)
    - 增长量计算
      - 百化分：现期量/(1+n)
      - 定 n：特殊分数换算、凑百法、两特殊值之间的分数
    - 增长量比较：大大则大；一大一小看倍数；估算现期量×r
    - 年均增长量 = (末期量 − 初期量)/间隔年份
  - 陷阱：时间
    - 时间点：同比/环比
    - 时间段：注意首尾起止
    - 年龄段：0岁剔除、区间拆分
    - 日均/月均：月份天数、上下半年
    - 区间 n 年：年均产量除以 n，增长量/率初期再往前推一年
  - 陷阱：幅度
    - r=30% 增长率30%；r=−30% 减少率30%
    - 增幅/降幅指增长率绝对值
    - 变化幅度看增长率绝对值，变化量看增长量绝对值

gongkaoxuexi.cn提供