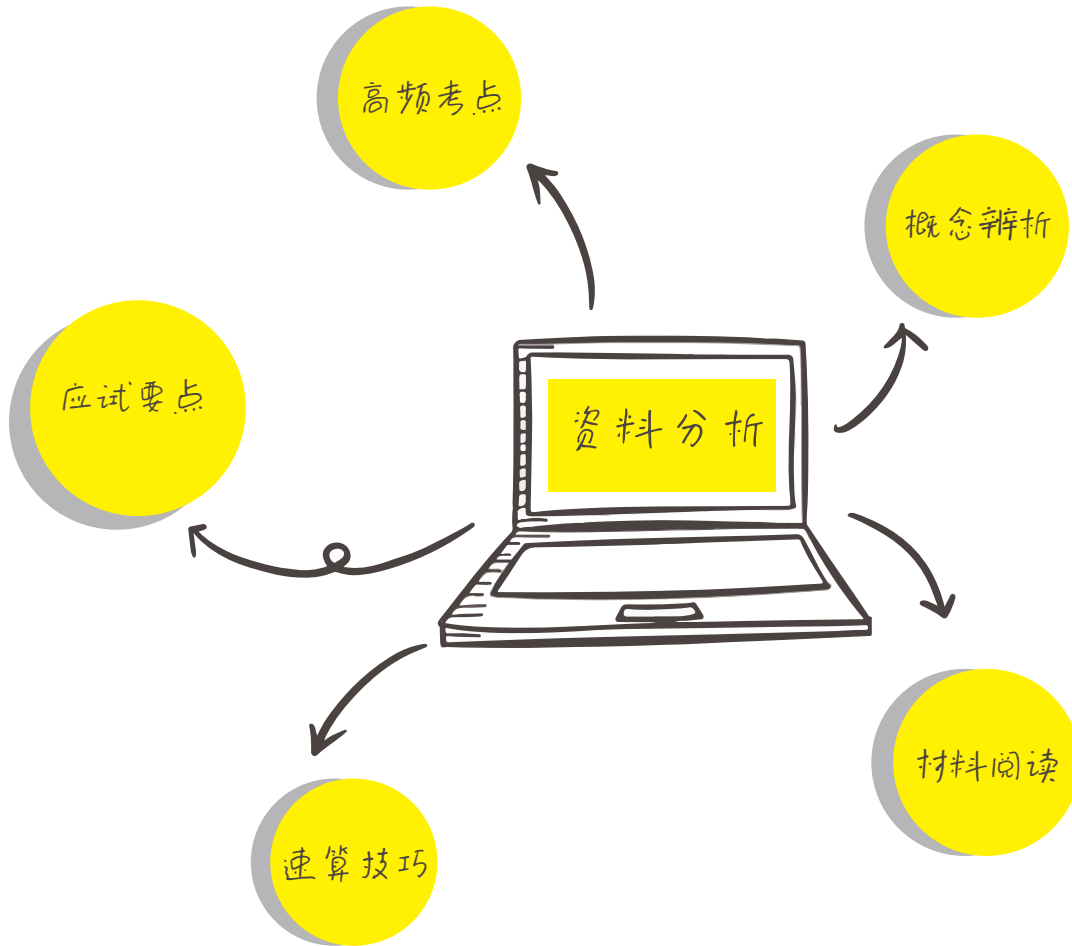


# 資料分析





## 同比与环比

- 1 同比: 与上年同期相比  
【例】2018年9月与2017年9月同比
- 2 环比: 与上一个统计周期相比  
【例】2018年9月与2018年8月环比

## 百分数与百分点

- 1 百分数: 一般表达某个增长率(或比重)  
【例】今年的收入比去年增长了30%
- 2 百分点: 一般表达两个增长率(或比重)的差值  
【例】30%比22%高8个百分点

## 概念辨析

## 顺差与逆差

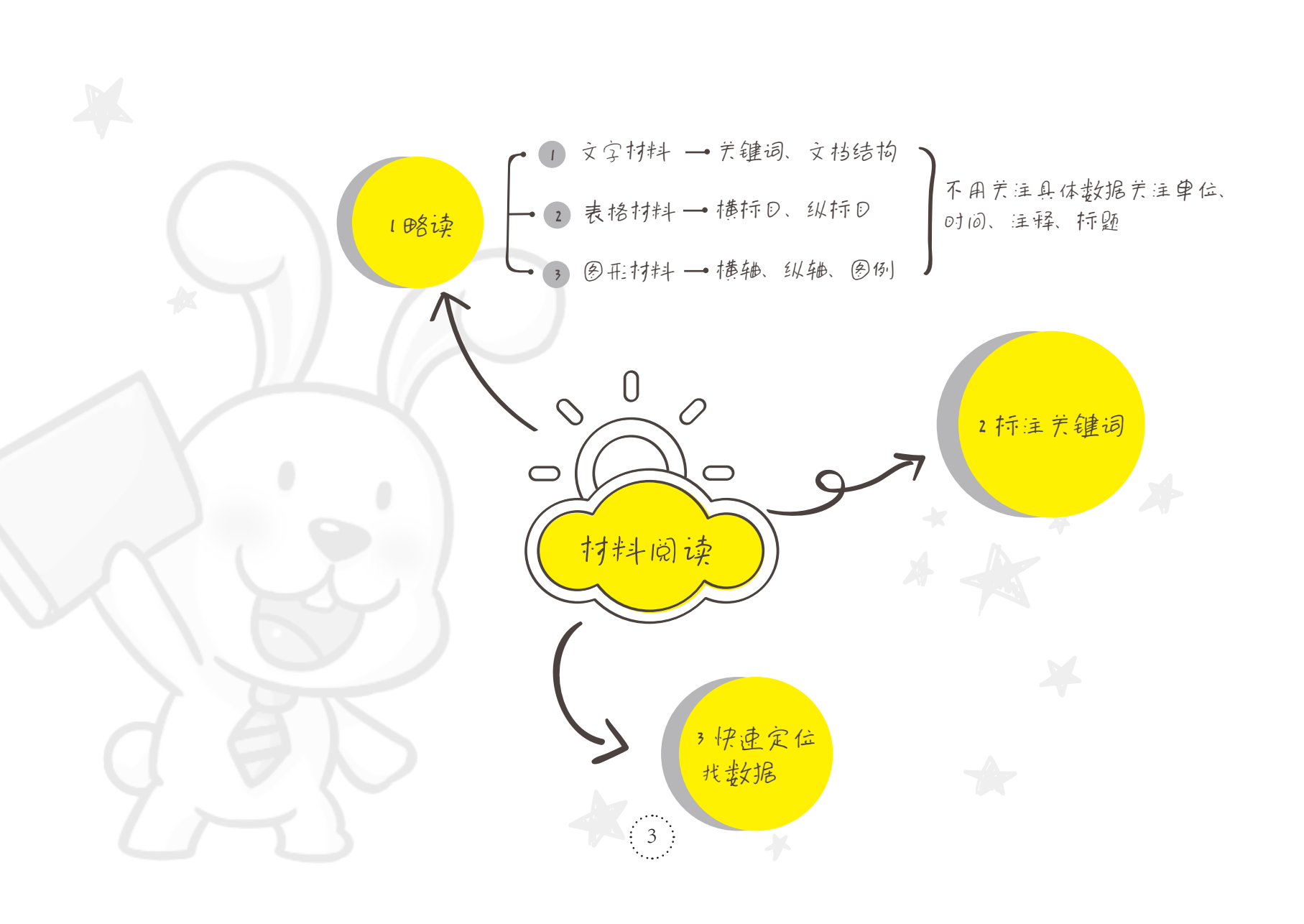
- 1 顺差: 出口额大于进口额  
顺差额=出口额-进口额
- 2 逆差: 出口额小于进口额  
逆差额=进口额-出口额

## 翻番

- 1 翻N番即变为原来的 $2^N$ 倍  
【例】2翻=4倍

## 增长量与增长率

- 1 增长量: 表达增长的多少  
【例】今年收入比去年高5万元
- 2 增长率: 表达增长速度的快慢  
【例】今年收入比去年高3%



1 略读

- ① 文字材料 → 关键词、文档结构
- ② 表格材料 → 横标题、纵标题
- ③ 图形材料 → 横轴、纵轴、图例

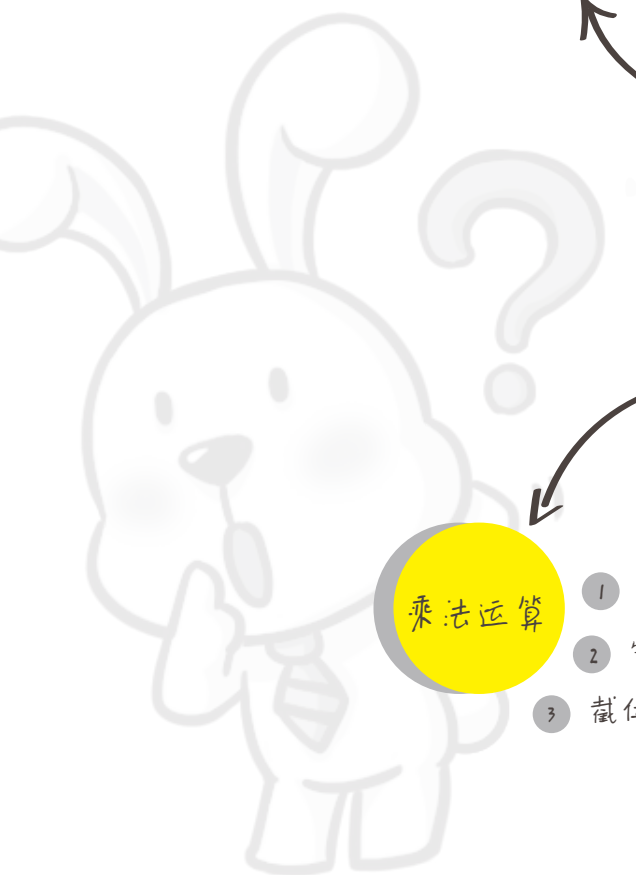
不用关注具体数据关注单位、  
时间、注释、标题

材料阅读

2 标注关键词

3 快速定位  
找数据

3



## 除法运算

### 计算类

- 直除法: 选项差距较大时, 对分母截位(保留两位)  
选项差距较小时, 对分母截位(保留三位)
- 特殊分数

### 比较类

- 分数性质: 分子大且分母小, 则分数大
- 插值法: 两选项中间找一个特殊分数比较
- 差分法: 两分数较接近时使用

# 速算技巧

## 复杂运算

- 1 利用公式
- 2 定性分析

## 乘法运算

- 1 放缩法
- 2 特殊分数
- 3 截位法

## 加减运算

- 1 若首位(或首两位)不同, 截位法
- 2 若尾数不同, 尾数法



## 注意陷阱

- ① 时间陷阱 → 去年、前年、2016年11月、2016年前11月
- ② 单位陷阱 → 百人、百万人、公里、万公里  
% %
- ③ 范围陷阱 → 全国、全省  
b月份、截止b月底、b月份累计

## 应试要点

### 简单优先

- ① 题干短、定性分析、计算简单的优先判断

### 借助工具

- ① 直尺
- ② 量角器

## 增长量

• 增长量 = 现期量 - 基期量

• 增长量 = 基期量  $\times r$

• 增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times r}{1+r}$

• 若增长率小于 5% 增长量  $\approx$  现期量  $\times r$

## 高频考点

## 简单计算

注意单位、时间、范围等陷阱 — 读数类 ①

尾数法  
截位法 } 计算类 ②

基期量

• 基期量 = 现期量 - 增长量

• 基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1+r}$

• 若增长率  $<$  5% 基期量  $\approx$  现期量  $\times (1-r)$

高频考点

现期量

① 现期量 = 基期量 + 增长量

② 现期量 = 基  $\times (1+r)$



特征: 求间隔一年的增长率

公式:  $R = r_1 + r_2 + r_1 r_2$

估算: 若  $|r_1| + |r_2| < 10\%$ ,  $R \approx r_1 + r_2$

间隔  
增长率

普通  
增长率

关键词: 增幅、增速、增长率、增长快慢

公式:

$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$$

$$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$$

$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

居于部分增速之间,  
靠近基数大的一方

混合  
增长率

高频考点增长率

特征: 求一个比值的增长率

公式:  $\frac{a-b}{1+b}$

均值  
增长率

年均  
增长率

特征: 求一段时间平均增速

公式:  $\text{现期量} = \text{基期量} \times (1+r)^n$

方法: 代入排除, 居中代入进行判断



比重

现期比重  $\frac{A}{B}$

基期比重  $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

两期比重比较  $= \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$

- 定性分析
  - $a > b$ , 比重上升
  - $a < b$ , 比重下降
  - $a = b$ , 比重不变
- 定量计算 — 一般小于  $|a-b|$

高频考点

关键词: 平均、每、均

$\frac{A}{B}$

平均数

$$\frac{\text{部分增长量}}{\text{整体基期量}} = \text{拉动增长率}$$

$$\frac{\text{部分增长量}}{\text{整体增长量}} = \text{增长贡献率}$$

其他

高频考点



综合分析

简单优先

A是B的几倍?  $\frac{A}{B}$  ①

A比B多几倍?  $\frac{A}{B} - 1$  ②

倍数

