

⑧⑨⑩⑪⑫ 上节课重要内容回顾

.....

考试中常见的
【比】的三种形式

直接给出整数比
给出分数形式的比
几个含有共有项的比

预处理
整理为关于所有要素的
【整数连比】

【标志词汇】比+具体量 \Rightarrow 见比设 k 再求 k
【标志词汇】全比例问题 \Rightarrow 特值法

【标志词汇】利润率 \Rightarrow 赚了成本的百分之多少（补全整句法）

$$\text{利润率} = \frac{\text{利润}}{\text{成本}} \times 100\% = \frac{\text{售价} - \text{成本}}{\text{成本}} \times 100\%$$

【标志词汇】增长率问题 \Rightarrow 【比】字后为基准量 【标志词汇】多次增减 \Rightarrow 连乘

$$\text{增长率} = \frac{\text{新} - \text{原}}{\text{原}} \times 100\%$$

⑧⑨⑩⑪⑫ 上节课重要内容回顾

.....

【标志词汇】一般浓度问题 \Rightarrow 以调配前后不变的量建立等量关系

$$\text{浓度} = \frac{\text{溶质}}{\text{溶质} + \text{溶剂}} \times 100\%$$

【标志词汇】无具体工作量的工程问题：工作总量设为特值1或最小公倍数

【标志词汇】同时间内合作工作 \Rightarrow 效率相加 【标志词汇】效率改变 \Rightarrow 分段计算

$$\text{工作时间} \times \text{工作效率} = 1 \quad \text{工作效率} = \frac{1}{\text{工作时间}} \quad \text{工作时间} = \frac{1}{\text{工作效率}}$$

【标志词汇】行程问题 \Rightarrow 题干文字中找时间等量，画图找路程等量

$$s = v \times t \quad s = v \times t \quad t = \frac{s}{v}$$

抱佛脚预习 上节课重要内容回顾

【标志词汇】算术平均值⇒乘以个数求总和

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \cdots + x_n}{n} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$
 累加后除以个数

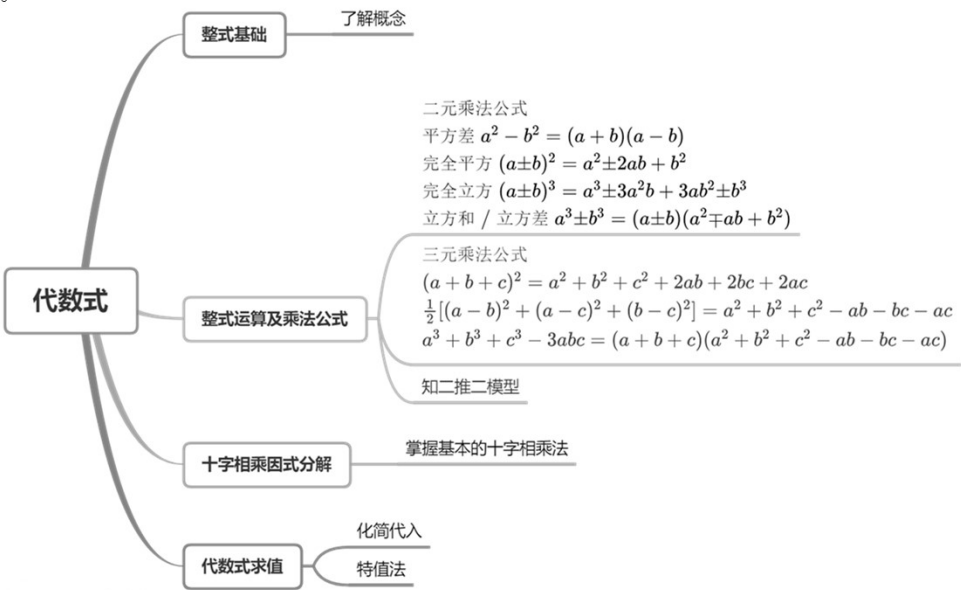
方差 数据偏离平均值的程度

方差用来反映数据波动的大小，方差大波动大，方差小波动小 【技巧】极差估方差

【结论】当把一组数变为原来的n倍后，这组数的方差会变为原来的n²倍；

当把一组数中的每个数都加上一个相同的数时，这组数的方差不变

抱佛脚预习 本节课重要内容





本节课重要内容

