
数学运算 · 三大速解工具
三大速解工具
整除特性法
题干出现分数、比例、倍数、百分数→考虑整除
3和9：看各位数字之和
11：奇数位与偶数位数字和之差
7：末三位与剩余部分之差能否被7整除
奇偶性：同偶异奇，和差同性
尾数法：只算末位快速锁定选项
特值赋值法
工程问题：总量赋为各完工时间的最小公倍数
利润问题：未知成本赋值100
比例a:b：设为ax、bx
平均数/浓度：设总量为方便计算的整数
十字交叉法
两种不同浓度溶液混合→得质量比
两部分平均数混合→得人数/权重比
两种利润率商品混合→得数量比
本质：加权平均的图示算法