

33. 比较大小

估算最常用的技巧是“放大缩小”，即先对某个数或算式进行适当的“放大”或“缩小”，确定它的取值范围，再根据其他条件得出结果，调整放缩幅度的方法有两条：一是分组（分段），并尽可能使每组所对应的标准相同；另一种方法是按近似数乘除法计算法则，比要求的精确度多保留一位，进行计算。

34. 钟表问题

解答钟表问题，我们首先想办法把有些能转化成相遇或追及问题的转化为相遇或追及问题来解答。需记住以下常用数据：钟表上有12大格，60小格，每大格30度，每小格6度。分针每分钟走：6度；时针每分钟走：0.5度；速度差：5.5度。2 解答钟表上的时间快慢问题，关键是抓住单位时间内的误差，然后根据某一时间段内含多少个单位时间，就可以求出这一时间段内的误差。

35. 分数应用题的计算

解答较复杂的分数应用题，一定要找准单位“1”，如果单位“1”的量是变化的，就要从题目中找出不变的量，把不变的量看作单位“1”，将已知条件进行转化，找出所求数量相当于单位“1”的几分之几，再列式解答。2 还可以借助线段图来帮助理解题意，列式解答。3 对较复杂的分数应用题，还可以列方程来解答。

36. 利润问题

解答利润问题你必须理解以下的关系式。

(1) 利润=卖价-成本

(2) 利润的百分数=(卖价-成本)÷成本×100%

(3) 卖价=成本×(1+利润率)

(4) 成本=卖价÷(1+利润率)

(5) 折扣=实际售价÷原售价×100%(折扣<1)

(6) 利息 = 本金 \times 利率 \times 时间

(7) 税后利息 = 本金 \times 利率 \times 时间 \times (1 - 20%)

37. 浓度问题

溶质的重量 + 溶剂的重量 = 溶液的重量 溶质的重量 \div 溶液的重量 \times 100% = 浓度
溶液的重量 \times 浓度 = 溶质的重量