

整理和复习

单元知识梳理

考点	内容梳理
倒数的认识	<p>1. 倒数的含义: 乘积是 1 的两个数互为倒数。</p> <p>2. 求倒数的方法:</p> <p>① 分数的倒数: 将分数的分子、分母交换位置;</p> <p>② 带分数的倒数: 先把带分数化成假分数, 再将分子、分母交换位置;</p> <p>③ 小数的倒数: 先把小数化成真分数或假分数, 再将分子、分母交换位置;</p> <p>④ 整数的倒数: 先把整数看成分母是 1 的分数, 再交换分子、分母的位置。</p> <p>3. 1 的倒数是 1, 0 没有倒数。</p>
分数除法	<p>1. 分数除法的意义: 与整数除法的意义相同, 都是已知两个因数的积和其中一个因数, 求另一个因数的运算。</p> <p>2. 分数除法的计算方法: 一个数除以分数, 等于这个数乘分数的倒数。</p> <p>3. 分数混合运算的运算顺序和整数混合运算的运算顺序相同。</p>
解决问题	<p>1. “已知一个数的几分之几是多少, 求这个数”和“已知比一个数多(或少)几分之几的数是多少, 求这个数”的问题的解法: 方法一: 列方程解答; 方法二: 用算术方法解答。</p> <p>2. “已知一个数是另一个数的几分之几与这两个数的和, 求这两个数”的问题的解法: 方法一: 列方程解答; 方法二: 用算术方法解答。</p> <p>3. 工程问题: 设这项工程为一个具体数量或“1”, 根据“工作总量 \div 工作效率和 = 工作时间”列式解答。</p>