

整理和复习

单元知识梳理

考点	内容梳理
加法	<p>1. 加法的笔算方法:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 相同数位对齐,从个位加起; (2) 哪一位上的数相加满十,就要向前一位进1。 (3) 无论计算哪一位,只要有进位就要加上进位的数。 <p>2. 加法的验算方法:交换两个加数的位置再加一遍,看和是不是相等。</p>
减法	<p>1. 减法的笔算方法:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 相同数位对齐,从个位减起; (2) 哪一位上的数不够减,就要从前一位退1,在本位上加10再减。 (3) 当计算被减数中间有0的退位减法时,十位先从百位退1当10,再从10中退1到个位当10,这时十位上还剩9。 <p>2. 减法的验算方法:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 被减数减差,看结果是不是等于减数; (2) 差加减数,看结果是不是等于被减数。
加减法的应用	用加、减法解决实际问题时,要审清题意,弄清数量关系。结合实际把题中的数看作与它接近的整百数或几百几十数进行估算。

典型例题:列竖式计算并验算。

$$457 + 146$$

$$720 - 135$$

解析:竖式计算时,相同数位对齐,从个位开始算起,哪一位上相加满十(或不够减),就向前一位进1(或借1当10),计算前一位时,要加上进位的1(或减去被借走的1)。验算加法时,可交换两个加数的位置再算一遍;验算减法时,可用被减数减差或用差加减数来验算。

答案: $457 + 146 = 603$

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 7 \\ + 1 \ 4 \ 6 \\ \hline 6 \ 0 \ 3 \end{array}$$

验算: $1 \ 4 \ 6$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 6 \\ + 4 \ 5 \ 7 \\ \hline 6 \ 0 \ 3 \end{array}$$

720 - 135 = 585

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 0 \\ - 1 \ 3 \ 5 \\ \hline 5 \ 8 \ 5 \end{array}$$

验算: $7 \ 2 \ 0$

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 0 \\ - 5 \ 8 \ 5 \\ \hline 1 \ 3 \ 5 \end{array}$$