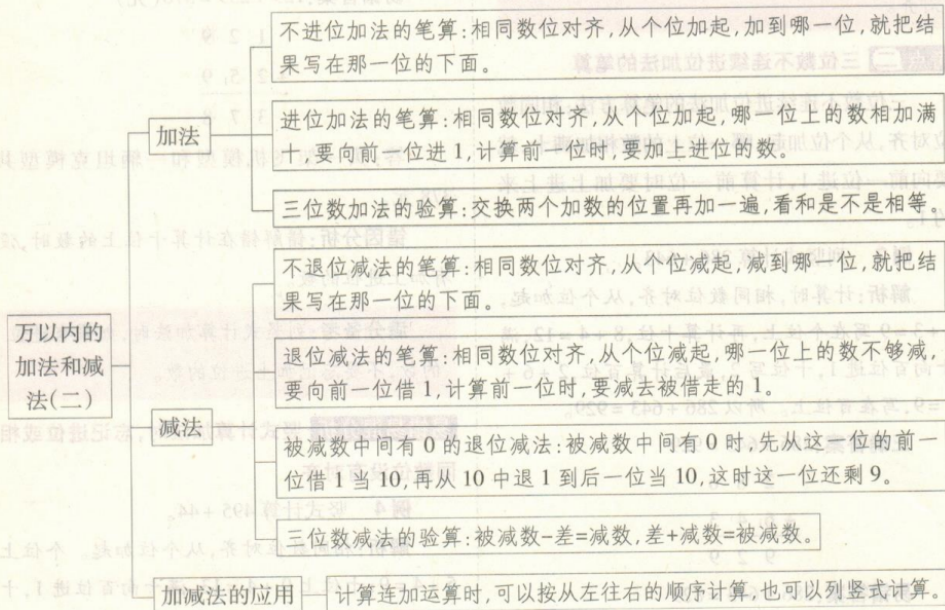


④ 万以内的加法和减法(二)

单元思维图解



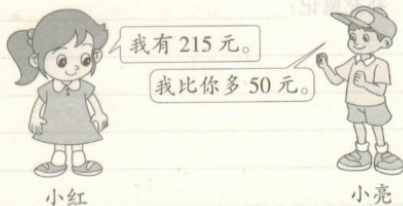
1. 加法

第1课时 三位数不进位和不连续进位加法的笔算

考点一 三位数不进位加法的笔算

笔算方法:相同数位对齐,从个位加起,加到哪一位,就把结果写在那一位的下面。

例1 小亮有多少元?



解析:小亮比小红多50元,小亮的钱数=小红的钱数+50,列式为 $215+50$ 。列竖式计算时,个位: $5+0=5$,在得数的个位上写5。十位: $1+5=6$,在得数的十位上写6。百位: $2+0=2$,

在得数的百位上写2,所以结果为265。

正确答案: $215+50=265$ (元)

$$\begin{array}{r} 215 \\ + 50 \\ \hline 265 \end{array}$$

答:小亮有265元。

易错答案: $215+50=715$ (元)

$$\begin{array}{r} 215 \\ + 50 \\ \hline 715 \end{array}$$

答:小亮有715元。

错因分析:列竖式计算时,相同数位没有对齐。

满分备考:列竖式计算三位数加法时,当一个加数是两位数时,计算时注意从个位开始对齐。

考点 三位数不连续进位加法的笔算

三位数不连续进位加法的笔算方法:相同数位对齐,从个位加起,哪一位上的数相加满十,就要向前一位进1,计算前一位时要加上进上来的1。

例2 列竖式计算 $286 + 643$ 。

解析:计算时,相同数位对齐,从个位加起, $6 + 3 = 9$ 写在个位上,再计算十位, $8 + 4 = 12$, 满十向百位进1,十位写2,最后计算百位, $2 + 6 + 1 = 9$, 写在百位上。所以 $286 + 643 = 929$ 。

正确答案: $286 + 643 = 929$

$$\begin{array}{r} 286 \\ + 643 \\ \hline 929 \end{array}$$

易错答案: $286 + 643 = 829$

$$\begin{array}{r} 286 \\ + 643 \\ \hline 829 \end{array}$$

错因分析:错解错在十位上 $8 + 4 = 12$, 满十忘记向百位进1了。

满分备考:列竖式计算三位数不连续进位加法时,哪一位相加满十,要向前一位进1,同时前一位计算时,不要忘记加进上来的1。

例3 一架飞机模型129元,一辆坦克模型259元,买一架飞机模型和一辆坦克模型共多少元?

解析:求两件模型共多少元,用加法计算,列式为 $129 + 259$, 列竖式计算即可。

正确答案: $129 + 259 = 388$ (元)

$$\begin{array}{r} 129 \\ + 259 \\ \hline 388 \end{array}$$

答:买一架飞机模型和一辆坦克模型共388元。

易错答案: $129 + 259 = 378$ (元)

$$\begin{array}{r} 129 \\ + 259 \\ \hline 378 \end{array}$$

答:买一架飞机模型和一辆坦克模型共378元。

错因分析:错解错在计算十位上的数时,没有加上进位的数。

满分备考:列竖式计算加法时,如果有进位的数,不要忘记加上进位的数。

易错易混分析 竖式计算加法时,忘记进位或相同数位没有对齐

例4 竖式计算 $495 + 44$ 。

解析:相同数位对齐,从个位加起。个位上 $5 + 4 = 9$; 十位上 $9 + 4 = 13$, 满十向百位进1, 十位写3, 百位上 $4 + 1 = 5$ 。

答案: $495 + 44 = 539$

$$\begin{array}{r} 495 \\ + 44 \\ \hline 539 \end{array}$$

易错警示:竖式计算万以内的加法时,相同数位对齐,从个位加起,哪一位上的数相加满十,就要向前一位进1,计算前一位时,要加上进位的1。

补充笔记:
