

第3课时 几百几十加、减几百几十的笔算

考点一 几百几十加几百几十的笔算

相同数位对齐,从个位加起,每个数位上相加的结果写在相应数位的下面,哪一位上的数相加满十,就向前一位进1。计算前一位时,要加上进位的1。

例1 竖式计算 $180 + 350$ 。

解析:竖式计算时,相同数位对齐,从个位加起,个位 $0 + 0 = 0$,十位 $8 + 5 = 13$,满十向百位进1,十位写3;百位 $1 + 3 + 1 = 5$, $180 + 350 = 530$ 。

正确答案: $180 + 350 = 530$

$$\begin{array}{r} 180 \\ + 350 \\ \hline 530 \end{array}$$

易错答案: $180 + 350 = 430$

$$\begin{array}{r} 180 \\ + 350 \\ \hline 430 \end{array}$$

错因分析:错解错在计算时,十位相加满十,没有向百位进1。

满分备考:竖式计算几百几十加几百几十时,如果哪一位上的数相加满十,要向前一位进1,计算前一位时,要加上进位的1。

考点二 几百几十减几百几十的笔算

相同数位对齐,从个位减起,减到哪一位,就把结果写在那一位的下面,哪一位不够减时,从前一位借1再减。计算前一位时,要减去被借走的1。

例2 (教材 P18, T10 改编题)



一年级和二年级一共需要 320 个一次性注

射器,一年级有 150 名学生,二年级有多少名学生?

解析:求二年级有多少名学生,就是用两个年级的总人数减去一年级的人数,列式计算为 $320 - 150 = 170$ (名)。

正确答案: $320 - 150 = 170$ (名)

答:二年级有 170 名学生。

易错答案: $320 - 150 = 270$ (名)

答:二年级有 270 名学生。

错因分析:错解错在计算几百几十减几百几十时,十位上不够减,没有向前一位借1,或计算百位上的数时,没有减去被借走的1。

满分备考:计算几百几十减几百几十时,当十位不够减时,要向百位借1,计算百位上的数时,要减去被借走的1。

易错易混分析 笔算时,忘记加法中的进位数以及减法中的退位数

例3 列竖式计算。

$$230 + 190$$

$$720 - 250$$

解析:列竖式时,相同数位对齐,从个位加(或减)起,哪一位上相加满十,要向前一位进1,计算前一位时要加上进位数;哪一位上不够减,要向百位借1,计算百位时,要减去被借走的1。

答案: $230 + 190 = 420$ $720 - 250 = 470$

$$\begin{array}{r} 230 \\ + 190 \\ \hline 420 \end{array} \quad \begin{array}{r} 720 \\ - 250 \\ \hline 470 \end{array}$$

易错警示:竖式计算进位加法和退位减法时,要注意有进上来的数要加上,有被借走的数要减去。不要当作不进位或不退位的方法计算。

补充笔记: