



## 第2课时 两位数乘两位数(进位)

★旧知回顾[回顾内容:两位数乘一位数(进位)的笔算方法]

算一算。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 23 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 34 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 42 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

★新知预习(学习内容:对应教材13页例4和例5,《小学教材全解》20~23页)

例4 计算  $98 \times 32$ 。

(1)估算:把98看成100,  $100 \times 32 = (\quad)$ , 得数不会超过 $(\quad)$ 。还可以把98看成100, 把32看成30,  $100 \times 30 = (\quad)$ , 得数在 $(\quad)$ 左右。

(2)口算:  $98 \times 32 = (100 - 2) \times 32 = 100 \times 32 - 2 \times 32 = (\quad) - (\quad) = (\quad)$ 。

(3)笔算。

(4)验算:交换两个因数的位置再计算一次。

$$\begin{array}{r} \quad \quad 98 \\ \times \quad \quad 32 \\ \hline \quad 196 \\ \square\square\square \quad \rightarrow \text{先用个位上的}(\quad)\text{乘}(\quad), \\ \square\square\square \quad \rightarrow \text{再用十位上的}(\quad)\text{乘}(\quad), \\ \square\square\square\square \quad \rightarrow \text{最后把两次的乘积相加。} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 32 \\ \times \quad \quad 98 \\ \hline \quad \square\square\square \\ \square\square\square \quad \square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

(5)总结两位数乘两位数(进位)的笔算方法:与两位数乘两位数(不进位)的笔算方法相同,只是乘到哪一位,如果乘得的积满几十就要向前一位进 $(\quad)$ ,计算前一位时不要忘记加上 $(\quad)$ 的数,然后把两次乘得的积相加。

例5 计算  $84 \times 60$ 。

(1)应用两位数乘两位数的笔算方法进行计算。

(2)用简便方法进行计算。

$$\begin{array}{r} \quad \quad 84 \\ \times \quad \quad 60 \\ \hline \quad \quad 00 \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} \text{因为0乘任何数都得}(\quad), \text{而且} \\ 0 \text{加任何数都得任何数,所以 } 0 \times 84 \text{ 这一步可以省略不写。} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 84 \\ \times \quad \quad 60 \\ \hline \quad \square\square\square 0 \end{array}$$

先算出84乘6的积,再在积的末尾添上 $(\quad)$ 个0。

★新知挑战

用竖式计算。

$$23 \times 82 =$$

$$43 \times 26 =$$

$$80 \times 43 =$$

$$65 \times 30 =$$