

## 2. 笔算乘法

### 第1课时 两位数乘一位数的笔算乘法

#### 考点一 两位数乘一位数(不连续进位)的笔算乘法

相同数位对齐,从个位乘起,用一位数依次去乘两位数每一位上的数;个位上乘得的积满几十,就要向十位进几;十位相乘后要加上个位上的数,再将和写在积的十位上。如果十位上的数相乘满几十,直接在百位上写几。

**例1** 一只猴子重24千克,一只老虎的体重是这只猴子的4倍。这只老虎的体重是多少千克?

**解析:**求老虎的体重是多少千克,就是求24的4倍是多少,求一个数的几倍是多少,用乘法计算,列式为 $24 \times 4$ 。

**正确答案:**  $24 \times 4 = 96$ (千克)      **易错答案:**  $24 \times 4 = 86$ (千克)

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline 86 \end{array}$$

**答:**这只老虎的体重是96千克。      **答:**这只老虎的体重是86千克。

**错因分析:**错解错在个位相乘满十,没有向十位进1。

**满分备考:**用竖式计算两位数乘一位数(不连续进位)时,从个位乘起,个位上相乘的积满几十就向十位进几,计算十位上的数时,一定要加上个位进来的数。

#### 考点二 两位数乘一位数(连续进位)的笔算乘法

相同数位对齐,从个位乘起,用一位数依次去乘两位数每一位上的数,哪一位上如果有进位的数,乘完后不要忘记加进位的数。

**例2** (教材P23, T2 高仿题)一只兔子4条腿,33只兔子共有多少条腿?

**解析:**求33只兔子共有多少条腿,就是求33个4是多少,用乘法计算,列式为 $33 \times 4$ 。

**正确答案:**  $33 \times 4 = 132$ (只)      **易错答案:**  $33 \times 4 = 122$ (只)

$$33 \times 4 = 132 \text{ (只)}$$

$$33 \times 4 = 122 \text{ (只)}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 4 \\ \hline 132 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 4 \\ \hline 122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 4 \\ \hline 132 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 4 \\ \hline 122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 4 \\ \hline 132 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 4 \\ \hline 122 \end{array}$$

**答:**33只兔子共有132条腿。      **答:**33只兔子共有122条腿。

**错因分析:**错解错在计算十位上的数时,没有加上个位进上来的1。

**满分备考:**竖式计算两位数乘一位数(连续进位)时,从个位乘起,哪一位上相乘的积满几十,要向前一位进几,计算前一位时,要加上进位的数。

#### 易错易混分析 用竖式计算时,忘记进位或加错进位数

**例3** 1个钟表12元,买8个这样的钟表,一共需要多少钱?

**解析:**求8个钟表多少钱,就是求8个12是多少,用乘法计算,列式为 $12 \times 8$ 。

**答案:** $12 \times 8 = 96$ (元)

$$12 \times 8 = 96$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

**答:**一共需要96元。

**易错警示:**计算多位数乘一位数时,哪一位上相乘的积满几十,就向前一位进几,计算前一位时,不要忘记加上进位的数。

**补充笔记:**