

第 6 单元

多位数乘一位数

第 ① 课时 笔算乘法 (不进位)



复习导入

口算。

$$12 \times 4 = 48$$

$$21 \times 3 = 63$$

$$42 \times 2 = 84$$

$$13 \times 2 = 26$$

$$33 \times 2 = 66$$

$$43 \times 2 = 86$$

问题：直接说出得数，并说一说你是怎样算的。



探究新知

1



怎样算一共有多少支彩笔？



$$12 \times 3 = \underline{36}$$

探究新知

1



还可以用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 6 \dots\dots 2 \times 3 \\ 30 \dots\dots 10 \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$

我用口算。





多位数乘一位数的笔算方法（不进位）

列竖式计算多位数乘一位数（不进位）时，要将一位数与多位数的个位对齐，从个位乘起，乘到哪一位积就写在那一位的下面。



巩固练习

$$\begin{array}{r} 1. \quad 34 \\ \times 2 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline 936 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211 \\ \times 4 \\ \hline 844 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 3 \\ \times 2 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 2 \\ \hline 246 \end{array}$$

你能说说乘的顺序吗？



课后练习

一、算一算。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline 369 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \\ \times 2 \\ \hline 481 \end{array}$$



课后练习

二、填空。

1. 在笔算 23×2 时，先计算3乘2，是表示有2个3相加，再计算2乘20，是表示有(2)个(20)相加，最后再把(40)和(6)加起来，得(46)。

2. 23的3倍是(69)；4个21的和是(84)。

3. $12+12+12+12 = (12) \times (4) = (48)$ 。

4. 740里面有(7)个百和(4)个十。



课后练习

三、一盒水彩笔12元，一支钢笔23元。

1. 买4盒水彩笔要多少钱？

$$12 \times 4 = 48 \text{ (元)}$$

2. 买2支钢笔要多少钱？ 买3支呢？

$$23 \times 2 = 46 \text{ (元)}$$

$$23 \times 3 = 69 \text{ (元)}$$