

## 第 6 单元

# 多位数乘一位数

## 第 ⑥ 课时 一个因数末尾有 0 的乘法

# 复习导入

1. 口算复习。

$$20 \times 3 = 60$$

$$12 \times 4 = 48$$

$$200 \times 3 = 600$$

$$120 \times 4 = 480$$

$$2000 \times 3 = 6000$$

$$1200 \times 4 = 4800$$

2. 笔算复习。

$$227 \times 6 = 1362$$

$$403 \times 6 = 2418$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 6 \\ \hline 1362 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ \times 6 \\ \hline 2418 \end{array}$$

# 探究新知

6 学校图书室买了3套《小小科学家》丛书，每套280元。一共花了多少钱？

$$280 \times 3 = \underline{840}$$

还可以这样写：



$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 3 \\ \hline 840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 3 \\ \hline 840 \end{array}$$

你喜欢哪一种写法？

# 巩固练习

列竖式计算。

$$420 \times 6 = 2520 \quad 370 \times 5 = 1850 \quad 130 \times 9 = 1170 \quad 260 \times 7 = 1820$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 6 \\ \hline 2520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 5 \\ \hline 1850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 9 \\ \hline 1170 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 7 \\ \hline 1820 \end{array}$$



## 一个因数末尾有0的乘法的计算方法

一个因数末尾有0的乘法，可先用一位数去乘多位数0前面的数，再看因数末尾有几个0，就在积的末尾添几个0。

## 课后练习

一、直接写出得数。

$500 \times 5 = 2500$

$90 \times 4 = 360$

$240 \times 2 = 480$

$1200 \times 4 = 4800$

$320 \times 2 = 640$

$130 \times 3 = 390$

$600 \times 5 = 3000$

$140 \times 5 = 700$

$250 \times 8 = 2000$

# 课后练习

## 二、列竖式计算。

$350 \times 4 = 1400$

$$\begin{array}{r} 350 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$1400$

$390 \times 3 = 1170$

$$\begin{array}{r} 390 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$1170$

$270 \times 6 = 1620$

$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$1620$

$280 \times 4 = 1120$

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$1120$

$240 \times 3 = 720$

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$720$

$750 \times 7 = 5250$

$$\begin{array}{r} 750 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$5250$

# 课后练习

三、李叔叔1分钟打了120个字，他5分钟能打多少个字？

$$120 \times 5 = 600 \text{ (个)}$$

答：他5分钟能打600个字。

## 课后练习

四、一台电视机680元，实验小学要买9台这样的电视机，带6000元钱，够吗？如果不够，还差多少钱？

$$680 \times 9 = 6120 \text{ (元)}$$

$$6000 < 6120$$

$$6120 - 6000 = 120 \text{ (元)}$$

答：不够。还差120元。