

第 6 单元

多位数乘一位数

第 3 课时 笔算乘法 (连续进位)



复习导入

1. 口算。

$$7 \times 8 + 8 = 64$$

$$4 \times 6 + 9 = 33$$

$$5 \times 7 + 9 = 44$$

$$3 \times 6 + 8 = 26$$

$$3 \times 9 + 5 = 32$$

$$5 \times 9 + 8 = 53$$

$$7 \times 6 + 9 = 51$$

$$9 \times 4 + 7 = 43$$

$$2 \times 9 + 5 = 23$$

2. 列竖式计算。

$$216 \times 3 = 648$$

$$73 \times 3 = 219$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 3 \\ \hline 648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 3 \\ \hline 219 \end{array}$$

探究新知

3

每箱24瓶。



9箱饮料一共有多少瓶？

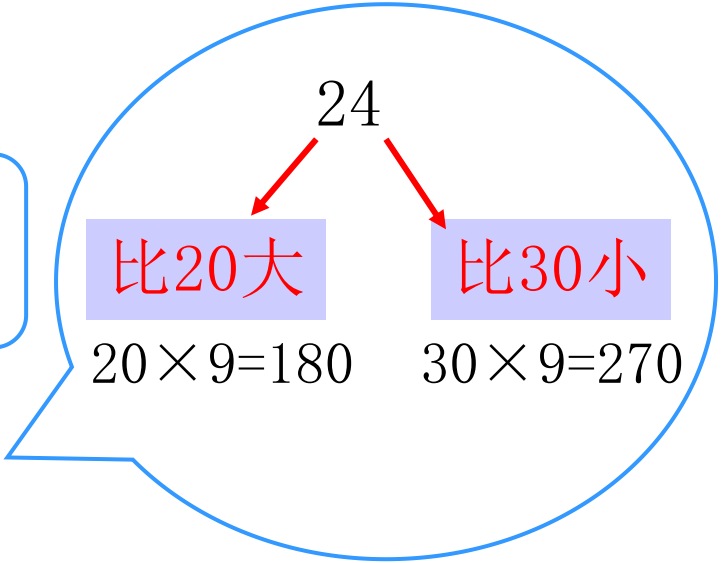
$$24 \times 9 = \underline{216 \text{ (瓶)}}$$

10箱是240瓶，9箱一定比240瓶少。



$$\begin{array}{r} \times \quad 24 \\ 9 \\ \hline 216 \end{array}$$

24×9 的得数在180和270之间。



探究新知

3

小组讨论：多位数乘一位数的乘法怎样计算？



从个位起，用一位数依次乘多位数的每一位。

哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几。



在乘法里，乘数也叫做因数。



多位数乘一位数（连续进位）的笔算方法

笔算多位数乘一位数（连续进位）时，也要把相同数位对齐，从个位乘起，用一位数依次乘多位数的每一位上的数，哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几。从十位起，每次乘得的积要加上后一位进上的数。

巩固练习

列竖式计算。

$$48 \times 7 = 336$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 7 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$92 \times 8 = 736$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 8 \\ \hline 736 \end{array}$$

$$137 \times 6 = 822$$

$$\begin{array}{r} 137 \\ \times 6 \\ \hline 822 \end{array}$$

$$179 \times 4 = 716$$

$$\begin{array}{r} 179 \\ \times 4 \\ \hline 716 \end{array}$$



课后练习

一、列竖式计算。

$$34 \times 8 = 272$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 8 \\ \hline 272 \end{array}$$

$$74 \times 8 = 592$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 8 \\ \hline 592 \end{array}$$

$$152 \times 6 = 912$$

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 6 \\ \hline 912 \end{array}$$

课后练习

二、把下面的算式按得数从小到大排列。

594×2

387×3

254×4

634×8

$$254 \times 4 < 387 \times 3 < 594 \times 2 < 634 \times 8$$



课后练习

三、选一选。

1. 一个三位数乘一个一位数，积是（ C ）。

A. 三位数

B. 四位数

C. 可能是三位数也可能是四位数

2. 列竖式计算 138×3 ，当计算 3×8 时，表示求（ A ）。

A. 3个8

B. 3个80

C. 3个800



课后练习

四、一套衣服的价钱138元，王老师要买4套这样的衣服需要多少钱？

$$138 \times 4 = 552 \text{ (元)}$$

答：王老师要买4套这样的衣服需要552元钱。