

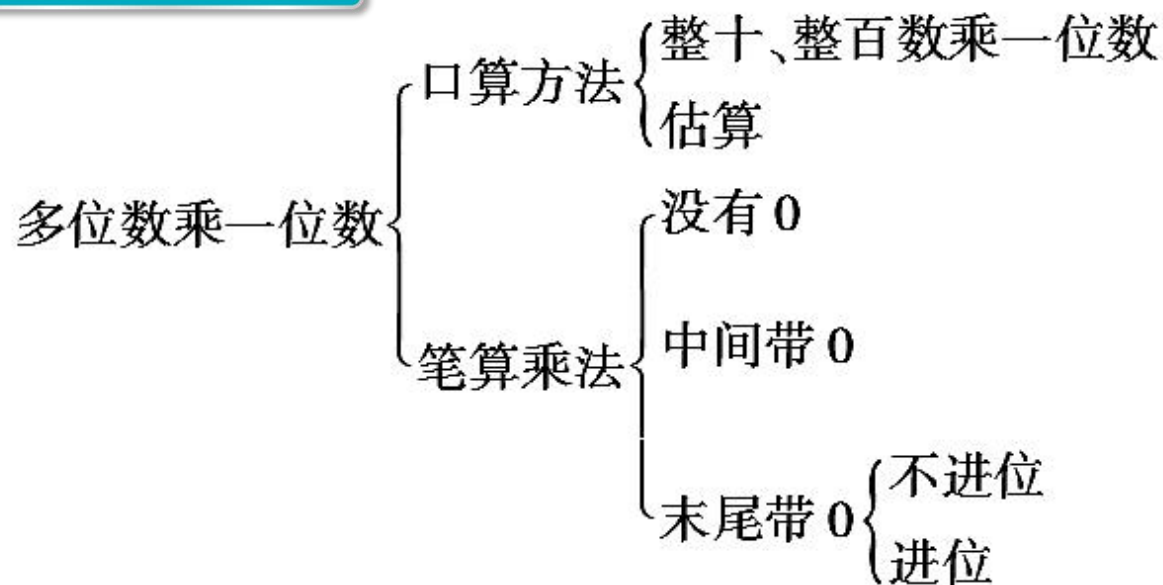
## 第 6 单元

## 多位数乘一位数

### 第 10 课时 整理和复习



# 知识归纳



或

| 多位数<br>乘一位数 | 口算<br>乘法 | 整十、整百数乘一位数 |     |    |
|-------------|----------|------------|-----|----|
|             |          | 估算         |     |    |
|             | 笔算<br>乘法 |            | 不进位 | 进位 |
|             |          | 没有0        |     |    |
|             |          | 中间带0       |     |    |
|             |          | 末尾带0       |     |    |

# 巩固练习

计算下面各题，说一说乘的顺序。

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 4 \\ \hline 316 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 7 \\ \hline 2982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times 8 \\ \hline 1640 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \times 2 \\ \hline 760 \end{array}$$

## 巩固练习

把3本相同的书摞起来，高度是18毫米。如果把30本这样的书摞起来，高度是多少毫米？

$$18 \div 3 = 6 \text{ (毫米)} \quad 30 \times 6 = 180 \text{ (毫米)}$$

答：高度是180毫米。

## 巩固练习

先看一看从第一行的数怎样得到第二行的数，你能发现什么？再把表填完整。

|    |    |     |     |      |      |      |
|----|----|-----|-----|------|------|------|
| 14 | 23 | 52  | 71  | 315  | 803  | 920  |
| 56 | 92 | 208 | 284 | 1260 | 3212 | 3680 |

第一行的数乘4得到第二行的数。



## 巩固练习

填一填。

1. 一桶食用油97元，食堂买了9桶，大约需要（900）元。
2.  $800 \times 5$ 的积的末尾有（3）个0； $601 \times 5$ 的积中间有（2）个0。
3. 多位数乘一位数，先从多位数的（个）位乘起。
4.  $8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12 \times 0 \times 15 =$ （0）。
5.  $\square 57 \times 4$ ，想要使积是三位数， $\square$ 里应填（1）。



## 巩固练习

选一选。

1. 一个两位数乘8，所得的积（ **C** ）。

A. 一定是两位数      B. 一定是三位数      C. 可能是两位数，也可能是三位数

2. 一个因数是396，另一个因数是8，积大约是（ **A** ）。

A. 3200

B. 300

C. 3400

3.  $845 \times 7$  的积最高位是（ **B** ）。

A. 百位

B. 千位

C. 万位

4. 要使  $1\boxed{\phantom{0}}8 \times 7$  的积最接近1400， $\boxed{\phantom{0}}$  里应填（ **C** ）。

A. 7

B. 8

C. 9

5. 要使  $345 \times \boxed{\phantom{0}}$  积是一个三位数， $\boxed{\phantom{0}}$  里最大能填（ **B** ）。

A. 1

B. 2

C. 3



## 巩固练习

判一判。（正确的画“√” 错误的画“×”）

1.  $0+3=0\times 3$  ( × )

2. 1和任何数相乘都得1。 ( × )

3.  $297\times 3$ 的积小于900。 ( √ )

4.  $3009\times 4$ 的积的中间有2个0。 ( × )

5. 乘数末尾有几个0，积的末尾就一定有几个0。  
( × )



## 巩固练习

算一算。

1. 直接写出得数。

$$20 \times 3 = 60$$

$$2 \times 80 = 160$$

$$5 \times 100 = 500$$

$$6000 \times 2 = 12000$$



## 巩固练习

2. 估算。

$$49 \times 5 \approx 250$$

$$312 \times 8 \approx 2400$$

$$6 \times 804 \approx 4800$$

$$112 \times 4 \approx 400$$



## 巩固练习

3. 列竖式计算。

$$235 \times 6 = 1410$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 6 \\ \hline 1410 \end{array}$$

$$450 \times 8 = 3600$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 8 \\ \hline 3600 \end{array}$$

$$108 \times 7 = 756$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 7 \\ \hline 756 \end{array}$$

$$341 \times 3 = 1023$$

$$\begin{array}{r} 341 \\ \times 3 \\ \hline 1023 \end{array}$$



## 巩固练习

解决问题。

1. 一辆汽车每小时行驶115千米，从甲地到乙地共行驶了6小时，甲、乙两地相距多少千米？

$$115 \times 6 = 690 \text{ (千米)}$$

答：甲、乙两地相距690千米。



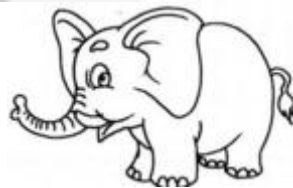
## 巩固练习

2. 这头象的体重是多少千克？

我重408千克。



我的体重比你的8倍还多162千克。



$$408 \times 8 + 162 = 3426 \text{ (千克)}$$

答：这头大象的体重是3426千克。

## 巩固练习

3. 要录入一篇720字的作文，1分钟打78个，9分钟够吗？

$$80 \times 9 = 720 \quad 78 \times 9 < 720$$

答：9分钟不够。



## 巩固练习

4. 张师傅4小时生产了32个零件，照这样的生产速度，7小时可以生产多少个零件？

$$32 \div 4 \times 7 = 56$$

(个)

答：照这样的速度，7小时可以生产56个零件。



## 巩固练习

5. 下面是体育用品店的价格表。

|      |     |    |    |
|------|-----|----|----|
| 商品   | 篮球  | 足球 | 排球 |
| 单价/元 | 120 | 87 | 56 |

(1) 体育老师买了8个篮球，一共需要多少钱？

$$120 \times 8 = 960 \text{ (元)}$$

答：一共需要960元。

(2) 请你提出一个乘法计算的问题，并解答出来？

答案不唯一，问题合理，解答正确即可。