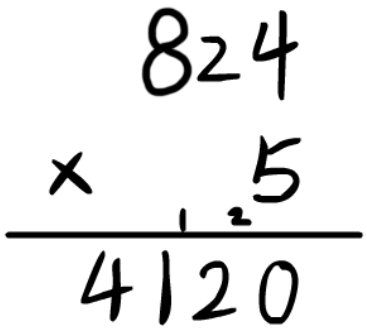
第 6 单元　多位数乘一位数

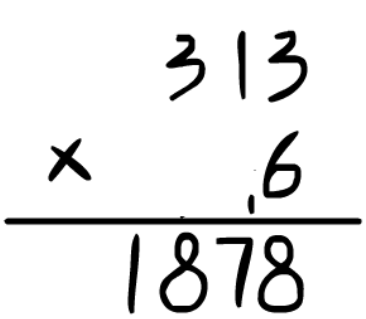
第 5 课时　一个因数中间有 0 的乘法

复习导入

竖式计算

824×5＝4120　　313×6＝1878





1. 谁愿意用竖式计算这两道题呢？其他同学在练习本上完成。
2. 说一说你是怎样进行竖式计算的。

探究新知

4

7个盘子里一共还有多少个桃子？

0+0+0+0+0+0+0=0（个）

0×7=0（个）　　7×0=0（个）

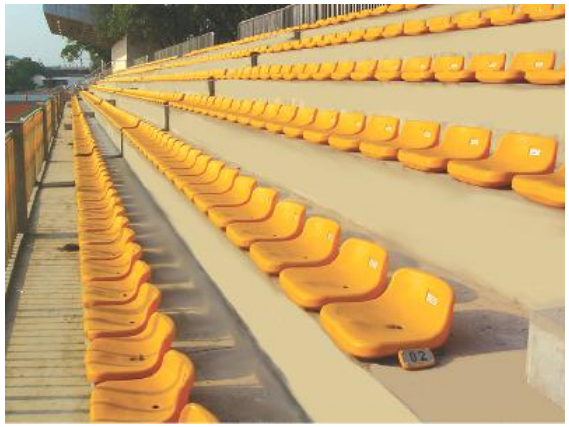
想一想：

0×3=0　　9×0=0　　0×0=0

0和任何数相乘都得0。

探究新知

5 运动场的看台分为8个区，每个区有604个座位。运动场共有多少个座位？



604×8＝4832（个）

600×8=4800，应该比4800人多一些。

$$\begin{array}{r} 6\ 0\ 4 \\ \times\quad\ 8 \\ \hline 4\ 8\ 3\ 2 \\ {\scriptstyle 3} \end{array}$$

哇！原来有这么多座位呀！

想：十位上写几？（0×8=0，加进上来的3是3）

一个因数是0的乘法

0和任何数相乘都得0。

一个因数中间有0的乘法

笔算一个因数中间有0的乘法，从个位起，用一位数依次去乘多位数每一位上的数，乘到哪一位，积就写在那一位下面。（注意：因数中间的0和一位数相乘时，要在积的十位上写0占位，如果有进上来的数必须加上。

巩固练习

$0 \times 2 = 0$　　$5 \times 0 = 0$　　$0 \times 6 = 0$　　$0 \times 8 = 0$

$2 \times 0 = 0$　　$5 + 0 = 5$　　$6 \times 0 = 0$　　$0 + 8 = 8$

巩固练习

在○里填上适当的符号。

4 × 0=0　　0 + 4=4　　0 × 4=0

7 − 7=0　　10 × 0=0　　0 × 0=0

（最后一题答案不唯一）

巩固练习

把乘得的积填在下面的空格里。

×	207	106	205	408	396	657
4	828	424	820	1632	1584	2628

课后练习

一、列竖式计算。

209×4= 836

```
  209
×   4
-----
  836
```

605×7= 4235

```
  605
×   7
-----
 4235
```

203×3= 609

```
  203
×   3
-----
  609
```

509×3= 1527

```
  509
×   3
-----
 1527
```

403×6= 2418

```
  403
×   6
-----
 2418
```

508×4= 2032

```
  508
×   4
-----
 2032
```

课后练习

二、在○里填上“＞”“＜”或“=”。

0+0○=0×0　　5×0○<5×5

102×3○>300+3　　800+5○<800×5

306×1○<306+1　　407×5○>504×4

课后练习

三、动物园里的一头大象每天要吃308千克食物，饲养员一周要为它准备多少千克的食物？

308×7=2156（千克）

答：饲养员一周要为它准备2156千克粮食。

课后练习

四、一条背带裤105元，一件外套的价钱是这条背带裤的3倍，买这套衣服共需多少钱。

105+105×3=420（元）

答：买这套衣服共需420元钱。