

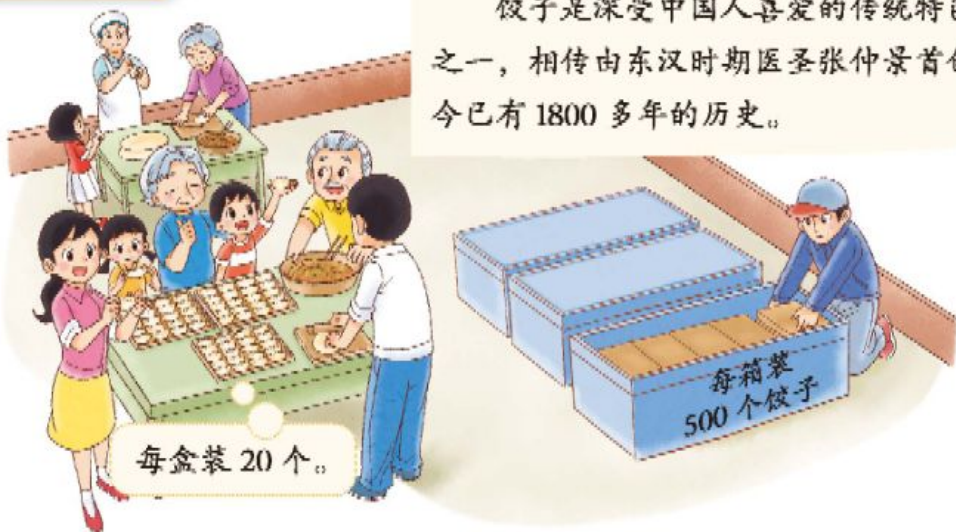
第六单元

乘法的应用(二)

包饺子

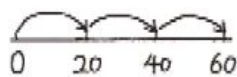


饺子是深受中国人喜爱的传统特色食品之一，相传由东汉时期医圣张仲景首创，距今已有 1800 多年的历史。



● 3 盒饺子一共多少个？说说你是怎样想的。

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$



$$20 + 20 + 20 = 60$$

$$1 \rightarrow 20$$

$$2 \rightarrow 40$$

$$3 \rightarrow 60$$

20 是 2 个十，
2 个十乘 3 是
6 个十，就是 60。

$$2 \times 3 = 6$$

$$20 \times 3 = 60$$

答：_____。

● 3 个箱子能装多少个饺子呢？

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

$$500 + 500 + 500 = 1500$$

答：_____。

$$5 \times 3 = 15$$

$$500 \times 3 = 1500$$

500 是 5 个百，
5 个百乘 3 是
15 个百……

●算一算，你发现了什么？

$8 \times 4 =$

$80 \times 4 =$

$800 \times 4 =$

$6 \times 7 =$

$6 \times 70 =$

$6 \times 700 =$

你能再写出一组这样的算式吗？

每组下面的两个算式都和第1个算式有关……



$8 \times 4 = 32$

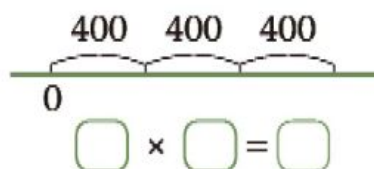
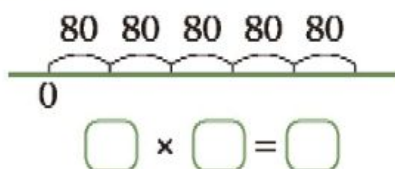
$80 \times 4 = 320$

$800 \times 4 = 3200$

...

练一练

1.



2. 算一算，说一说你是怎样想的。

$70 \times 8 =$

$30 \times 6 =$

$600 \times 9 =$

$4 \times 60 =$

$40 \times 5 =$

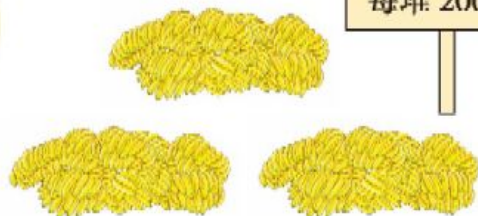
$5 \times 800 =$

3.

每天吃 60 根。



小象



每堆 200 根

每天吃 90 根。



大象

(1) 一堆香蕉够 3 头小象吃 1 天吗？

(2) 1 头大象一周会吃掉多少根香蕉？

?(3) 一堆香蕉供 3 头象吃 1 天，结果还差 10 根。你知道其中有几头大象和几头小象吗？

需要多少钱



● 买3个游泳圈需要多少元？说说你是怎样算的。

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

$$12 + 12 + 12 = 36$$



$$\rightarrow 10 \times 3 = 30$$

$$\rightarrow 2 \times 3 = 6$$

$$30 + 6 = 36$$

答：_____。

● 在附页2中的图2上画一画，圈一圈，与同伴说说你的想法。

把12平均分成……



$$\begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array} \\ 3 \times 6 = 18 \quad 3 \times 6 = 18 \\ 18 + 18 = 36 \end{array}$$

把12分成10和2……



$$\begin{array}{l} \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array} \\ 10 \times 3 = 30 \quad 2 \times 3 = 6 \\ 30 + 6 = 36 \end{array}$$

● 奇思是这样记录计算过程的，你看懂了吗？

×	10	2
3	30	6

$$30 + 6 = 36$$

也是把12分成
10和2……

- 儿童充气船的价钱是皮球的4倍，一个儿童充气船多少元？

$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$

$10 \times 4 = 40$
 $8 \times 4 = 32$
 $40 + 32 = 72$

$\times$	10	8
4	40	32

 $40 + 32 = 72$



$2 \times 4 = 8$
 $8 \times 9 = 72$

将数拆开后就会算了。

答：_____。

练一练

1. 圈一圈，算一算。

$15 \times 4 =$



$13 \times 6 =$

$\times$	10	3
6		

$\square + \square = \square$

2. 一共有多少块饼干？说一说你是怎样想的。



3. 算一算，说一说你是怎样想的。

$13 \times 3 =$	$12 \times 5 =$	$24 \times 2 =$	$15 \times 3 =$
$31 \times 3 =$	$34 \times 2 =$	$24 \times 4 =$	$13 \times 5 =$

- 4.



百合每枝 14 元



玫瑰每枝 5 元



菊花每枝 6 元



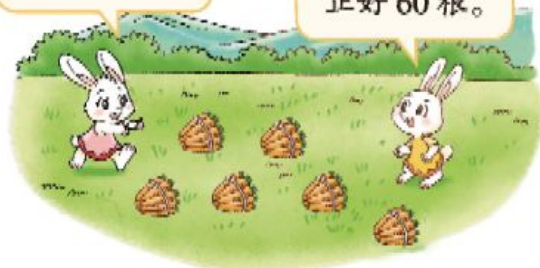
康乃馨每枝 4 元

- (1) 6 枝百合一共多少元？
- (2) 李阿姨买了 1 枝百合和一些玫瑰，共花了 54 元。她买了几枝玫瑰？
- (3) 笑笑的奶奶过生日，笑笑选了 1 枝百合和 16 枝康乃馨送给奶奶。这些花一共需要多少元？

丰收了

每捆10根。

正好60根。



每次运8棵。

160棵



● 平均每只小兔能得到多少根胡萝卜？

$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$
 $6 \div 2 = 3$
 $6 \square 0 \div 2 = 3 \square 0$

$(30) \times 2 = 60$
 $60 \div 2 = 30$

60 是 6 个十，6 个十除以 2 是 3 个十……

可以这样想：
 $(\quad) \times 2 = 60 \cdots \cdots$

答：_____。

● 山羊伯伯要把白菜运回家，需要运多少次？说一说你是怎么算的。

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$



160 是 16 个十，16 个十除以 8 是……

还可以这样想：
 $(\quad) \times 8 = 160 \cdots \cdots$



答：_____。

●算一算，你发现了什么？

$$42 \div 7 =$$

$$420 \div 7 =$$

$$4200 \div 7 =$$

$$35 \div 5 =$$

$$350 \div 5 =$$

$$3500 \div 5 =$$

你能再写出一组这样的算式吗？



每组下面的两个算式和第1个算式比……

$$42 \div 7 = 6$$

$$420 \div 7 = 60$$

$$4200 \div 7 = 600$$



练一练

1. 夺小旗。



小心，别把运算顺序搞错哟！

2. 算一算，说一说你是怎样想的。

$$60 \div 3 =$$

$$200 \div 5 =$$

$$24 \div 8 =$$

$$30 \times 4 =$$

$$560 \div 7 =$$

$$900 \div 3 =$$

$$240 \div 8 =$$

$$120 \div 4 =$$

3.

(1) 笑笑已经看了 80 页，剩下的要在 5 天内看完，平均每天要看多少页？

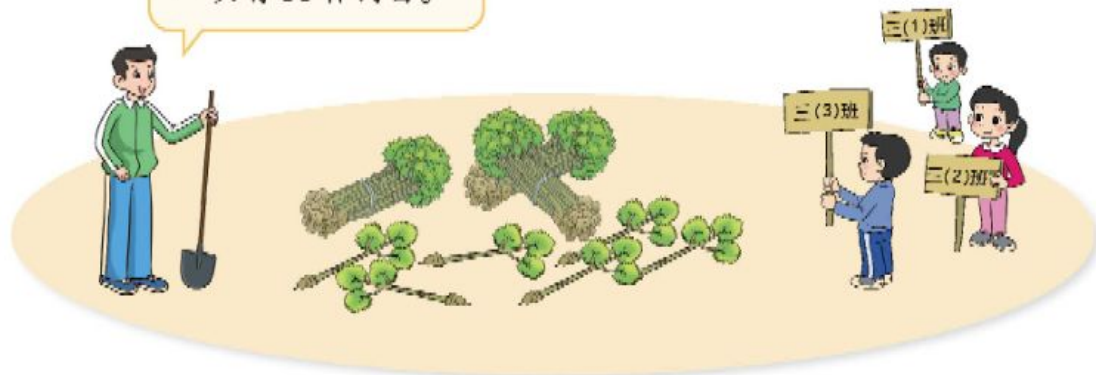
(2) 再想一个生活中用 $(180 - 80) \div 5$ 解决的数学问题，与同伴说一说。



这本书共 180 页。

植树

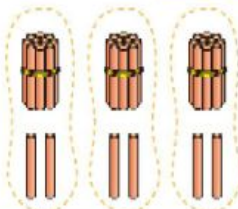
一共有 36 棵树苗。



● 平均每班分到多少棵树苗？分一分，算一算。



先分 3 捆，
再分剩下的
6 棵，每班
分到 12 棵。



$$\square \div \square = \square (\quad)$$

$$30 \div 3 = 10$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$10 + 2 = 12$$

$$(12) \times 3 = 36$$

$$36 \div 3 = 12$$

答：_____。

● 三（3）班共有 44 人参加植树，每 4 人一组，可以分成几组？

$$\square \div \square = \square (\quad)$$



把 44 分成
40 和 4……

$$40 \div 4 = 10$$

$$4 \div 4 = 1$$

$$10 + 1 = 11$$

$$(11) \times 4 = 44$$

$$44 \div 4 = 11$$

答：_____。

●算一算，你发现了什么？

$30 \div 3 =$

$33 \div 3 =$

$36 \div 3 =$

$39 \div 3 =$



我还可以写出一组：

$40 \div 4 = 10$

$44 \div 4 = 11$

$48 \div 4 = 12$

你能解释你的发现吗？用你的发现尝试计算 $52 \div 4$ 。



试一试

●有 42 棵树苗，平均分给四年级 3 个班，每班能分到多少棵？用小棒分一分，算一算。

$\square \div \square = \square (\quad)$

先分这 4 捆，每班分到 1 捆，还剩 1 捆怎么办？

剩下 1 捆和 2 根，是 12 根，分给……

把两次分到的合起来……

答：_____。

●你能用算式表示上面分小棒的过程吗？和同伴交流。

$$\begin{aligned} 30 \div 3 &= 10 \\ 12 \div 3 &= 4 \\ 10 + 4 &= 14 \end{aligned}$$

上面分小棒的过程就是把 42 分成 30 和 12，先算 30……

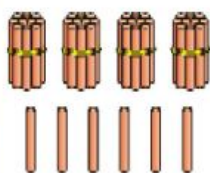




练一练

1. 分一分, 算一算, 说说你是怎么想的。

$$46 \div 2 =$$

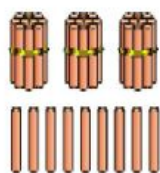


$$40 \div 2 = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$39 \div 3 =$$



$$30 \div 3 = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

2.



5 元



60 元



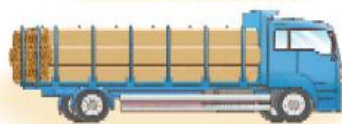
(1) 一双鞋的价钱是一副手套的多少倍?

(2) 一双鞋的价钱是一顶帽子的 3 倍, 一顶帽子多少元?

3. 平均每次要运多少根?



5 次正好运完。



4. 王老师带 100 元给同学们买文具。

(1) 如果只买中性笔, 可以买多少支?

(2) 如果买一本日记本, 剩下的钱可以买多少个文具盒?



(3) 王老师用 100 元买了一些相同的文具, 还剩 4 元。她可能买的是什么?



三角板
3 元



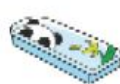
中性笔
5 元



日记本
4 元



彩笔
8 元



文具盒
6 元

5. 接着写下去, 你能写出几个算式?

$$60 \div 3 = 20$$

$$63 \div 3 = 21$$

$$66 \div 3 = 22$$

$$69 \div 3 = 23$$

整理与复习

我的收获

● 请你用自己喜欢的方式整理本单元学习的内容，并与同伴交流。

整十、整百数乘或除一位数	$3 \times 6 = 18$ $30 \times 6 = 180$ $300 \times 6 = 1800$	$18 \div 6 = 3$ $180 \div 6 = 30$ $1800 \div 6 = 300$	18 个一除以 6 等于 3 个一，18 个十除以 6 等于 3 个十……
两位数乘或除一位数	$15 \times 3 = 45$  $10 \times 3 = 30$ $5 \times 3 = 15$ $30 + 15 = 45$	$45 \div 3 = 15$  $30 \div 3 = 10$ $15 \div 3 = 5$ $10 + 5 = 15$	我喜欢用点子图和小棒计算乘、除法，通过圈一圈、画一画就明白了计算的道理。

我的问题



三位数乘或除一位数，应该怎样计算？

问题银行

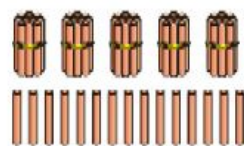
巩固与应用

1. 圈一圈，算一算，和同伴说一说。

$16 \times 4 =$



$65 \div 5 =$



2. 里应该填几？

$\times 2 = 60$

$\times 2 = 24$

$\times 3 = 60$

$\times 3 = 12$

$\div 2 = 60$

$\div 2 = 24$

$\div 3 = 60$

$\div 3 = 12$

3. 算一算，照样子分别再写出一组算式。

$3 \times 7 =$

$30 \times 7 =$

$300 \times 7 =$

$63 \div 9 =$

$630 \div 9 =$

$6300 \div 9 =$

4.



每箱 17 元



每箱 15 元

(1) 买 4 箱苹果和 6 箱梨，分别需要多少元？

(2) 幼儿园买 3 箱苹果和 3 箱梨，一共需要多少元？

5. 杨杨的爸爸和妈妈今年分别是多少岁？



爸爸

我的年龄是杨杨的 3 倍。



杨杨

我今年 14 岁。



妈妈

我的年龄比杨杨的 2 倍多 10 岁。

6.



(1) 每棵柏树苗多少元？

(2) 一棵松树苗与一棵柳树苗比，哪个贵，贵多少元？

(3) 王爷爷用 100 元买了 6 棵柏树苗，还剩多少元？剩下的钱正好买了 4 棵杨树苗，每棵杨树苗多少元？