

第一单元 两位数乘两位数

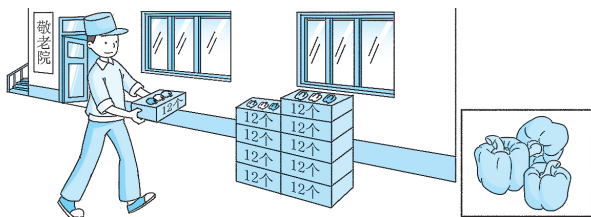
1. 两位数乘整十数的口算和估算

★旧知回顾(回顾内容:两位数乘一位数的口算)

$$24 \times 5 = \quad 33 \times 2 = \quad 16 \times 7 = \quad 43 \times 7 = \quad 2 \times 16 = \quad 18 \times 4 =$$

★新知预习(学习内容:对应教材 1 页例 1、2 页例 2,《小学教材全解》1~3 页)

例 1 李叔叔培育出一批新品种菜椒,送给敬老院 10 盒,每盒 12 个。送给敬老院多少个?



1. 求送给敬老院多少个,就是求()个 12 是多少,用()法计算。

2. 列式为() \times ()。

3. 用拆分法计算。

(1) 把 10 盒分成 9 盒和 1 盒进行计算: $12 \times 9 = ()$, $12 \times 1 = ()$, $() + () = ()$ 。

(2) 把 10 盒分成两个 5 盒进行计算: $12 \times () = ()$, $() \times () = ()$ 。

(3) 把每个 12 都分成 10 和 2 进行计算:10 个 10 是(), 10 个 2 是(), 一共是()。

4. 用类推法计算: $12 \times 1 = 12$, $12 \times 10 = ()$ 。

5. 两位数乘整十数的口算方法:先用整十数()位上的数与两位数相乘,计算出结果后再在末尾添上()个()。

例 2 王大伯把去年收获的蒜头装在同样大的袋子里,一共装了 60 袋。为了估算总产量,他从中任意抽出 5 袋称一称,结果如下表:

| 第一袋 | 第二袋 | 第三袋 | 第四袋 | 第五袋 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 28 千克 | 31 千克 | 31 千克 | 29 千克 | 33 千克 |

你会估算王大伯去年大约一共收获蒜头多少千克吗?

1. 从表中发现,任意抽取的这 5 袋蒜头都大约重()千克。要求估算王大伯去年大约一共收获蒜头多少千克,可以把每袋蒜头的质量都看作()千克。

2. 列式计算:_____。

3. 两位数乘整十数的估算方法:先把两位数看作与它最接近的()数,然后用口算方法算出结果。

★新知挑战

1. 直接写得数。

$$22 \times 10 =$$

$$20 \times 90 =$$

$$40 \times 69 \approx$$

$$48 \times 80 \approx$$

2. 一箱柑橘重 15 千克,30 箱柑橘一共重多少千克?