

### 8-1

## 第八單元 乘法與除法

### 乘與除的關係

◆配合課本第 106 ~ 110 頁

#### 重點整理

- 如果甲數  $\times$  乙數 = 丙數，那麼丙數  $\div$  乙數 = 甲數、丙數  $\div$  甲數 = 乙數。
- 如果甲數  $\div$  乙數 = 丙數，那麼乙數  $\times$  丙數 = 甲數。
- 當被除數  $\div$  除數 = 商...餘數時，我們可以用「商  $\times$  除數 + 餘數 = 被除數」來驗算。



#### 重點整理

當被乘數未知時，可以用「積  $\div$  除數 = 被乘數」或「積  $\div$  被乘數 = 除數」。

### 8-2

## 第八單元 乘法與除法

### 被乘數未知問題

◆配合課本第 111 頁

#### 把做法用算式記下來

- 每袋裝 3 包，每包重 735 公克，一共裝了 3 包，一共重多少公克？
- 每條手帕的售價是 774 元，一共賣出 6 條，一共賣出多少元？

#### 想一想，填填看。

- |                         |                         |                          |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (1) $7 \times 8 = 56$   | (2) $6 \times 5 = 30$   | (3) $28 \div 7 = 4$      |
| $56 \div 7 = ( \quad )$ | $30 \div 6 = ( \quad )$ | $4 \times 7 = ( \quad )$ |
| $56 \div 8 = ( \quad )$ | $30 \div 5 = ( \quad )$ | $28 \div 4 = ( \quad )$  |

#### 填填看。



#### 先記錄問題，再用直式算算看，並驗算。

- 有一條長 255 公分的紅線，平均分成 5 段，每段長多少公分？
- 把 126 枝鉛筆平均分給 8 個人，每人可分到幾枝？還剩幾枝？

驗算：

驗算：

- 琪琪有一些貼紙，貼紙數量是 3 倍，是 138 張，琪琪有多少張貼紙？
- 宇誠每天存一元，8 天共存了 560 元，宇誠每天存多少元？

重點整理

當乘數未知時，可以用「用積除」以「被乘數得到乘數」。  
 $\text{被乘數} \times \text{乘數} = \text{積} \rightarrow \text{乘數} = \text{積} \div \text{被乘數}$



重點整理

當被除數未知時，可以用「用除數和商的乘積」計算。  
 $\text{被除數} \div \text{除數} = \text{商} \rightarrow \text{被除數} = \text{商} \times \text{除數}$

把做法用算式記下來。

- (1) 一枝愛心鉛筆特價 8 元，三年級學生每人買一枝，共花了 784 元，三年級學生一共幾個人？
- (2) 哥哥玩投球遊戲，每投進一球得 4 分，投完後，共得 112 分，哥哥一共投進幾球？

把做法用算式記下來。

- (1) 工廠學生產一些巧克力，每只裝 8 條成一箱，共裝了 9 箱，工廠學生產了多少條巧克力？
- (2) 姐姐摺了一些紙星，每只 28 顆，放在一個瓶子裡，共放滿 6 個瓶子，姐姐摺了幾顆紙星？

- (3) 一包巧克力餅乾有 3 片，媽媽買了一些，共有 126 片，媽媽買了幾包巧克力餅乾？
- (4) 一枝棒棒糖賣 9 元，老師買了一些，共花了 405 元，老師買了幾枝棒棒糖？

- (3) 媽媽做了一些餅乾，平均分裝成 7 袋，每袋有 19 片，媽媽做了多少片餅乾？
- (4) 阿國有一些積木，平均分成 9 堆，每堆剛好有 16 個，阿國有多少個積木？