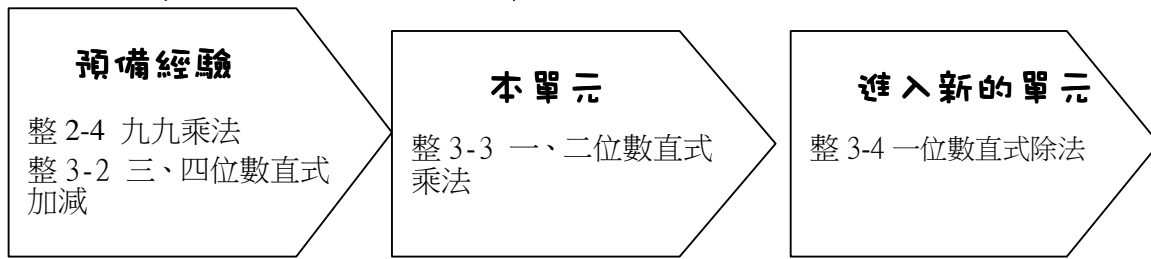


# 整數 3-3 一、二位數直式乘法

## ※ 學習地位分析



### 溫故知新

1. 想一想，填入正確的數字。

(1)  $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 9 = ( \quad )$

(2)  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times ( \quad ) = ( \quad )$

(3)  $5 + 5 + 5 = ( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad )$

2. 乘法算式填填看看。

(1)  $8 \times 4 = ( \quad )$       (2)  $7 \times 5 = ( \quad )$

(3)  $10 \times 3 = ( \quad )$       (4)  $6 \times 2 = ( \quad )$

(5)  $3 \times 9 = ( \quad )$       (6)  $4 \times 6 = ( \quad )$

(7)  $5 \times ( \quad ) = 20$       (8)  $9 \times ( \quad ) = 45$

3. 讀一讀，畫○並寫出算式算算看看。

玩遊戲，1組有2人，3組有多少人？

### 3-3-1 幾十的、幾百的的乘法

#### 教學活動 1

開心農場每只 1 隻母雞，每天生下 1 顆蛋，如果有 5 隻母雞，一天可以生下多少顆蛋？如果又來了一隻母雞，一天可以生下多少顆蛋？

#### 【概念講解】

◆ 如果有 5 隻母雞，每一隻生下 1 顆蛋。

寫下算式： $1$  隻母雞生下  $1$  顆蛋

5 隻母雞： $1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$

1 有 5 個： $1 \times 5 = 5$

◆ 如果又來了一隻母雞，就有 6 隻母雞，

每一隻生下 1 顆蛋。

寫下算式：

6 隻母雞： $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$

1 有 6 個： $1 \times 6 = 6$

◆ 觀察  $1 \times$  乘數的結果，你發現了什麼？

$1 \times$  乘數 = 積數，積數會和乘數是一樣的數字。

#### 【計算題】

1.  $1 \times 2 =$

2.  $1 \times 7 =$

#### 【重新佈題】

開心農場每只 1 隻母雞，每天生下 1 顆蛋，如果有 8 隻母雞，一天可以生下多少顆蛋？

## 教學活動 2

開心農場有 3 隻母雞，牠們都不會生蛋，  
那麼農夫可以得多少顆蛋呢？又發現 1 隻母雞  
也不會生蛋，農夫可以得多少顆蛋呢？

### 【概念講解】

- ◆ 如果只有 1 隻母雞不會生蛋，那麼要怎么記錄數字？

記錄數字：0

- ◆ 有 3 隻母雞，牠們都不會生蛋。

寫下算式：

$$3 \text{ 隻母雞: } 0 + 0 + 0 = 0$$

$$3 \text{ 個 } 0, 0 \times 3 = 0$$

- ◆ 又有 4 隻母雞，也不會生蛋。

寫下算式：

$$4 \text{ 隻母雞: } 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

$$4 \text{ 個 } 0, 0 \times 4 = 0$$

- ◆ 觀察  $0 \times$  乘數的結果，你發現了什麼？

$$0 \times \text{乘數} = 0, \text{積數是 } 0。$$

### 【計算題】

1.  $0 \times 2 =$

2.  $0 \times 7 =$

### 【重新佈題】

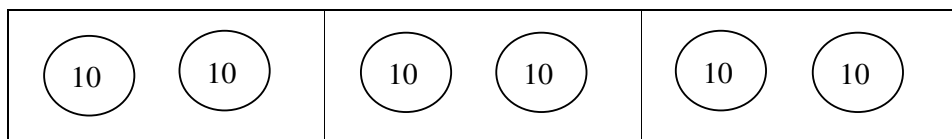
開心農場有 6 隻母雞，牠們都不會生蛋，  
那麼農夫可以得多少顆蛋呢？

### 教學活動 3

開心休閒農場販賣店賣 1 枝冰棒 20 元，買 3 枝是多少元？

#### 【概念講解】

◆ 如果畫下錢幣，如下圖：



- ◆ 1 枝冰棒 20 元，20 的 1 倍是 2 個 10，  
記成： $20 \times 1 = 20$
- ◆ 2 枝冰棒 20 元，20 的 2 倍是 4 個 10，  
記成： $20 \times 2 = 40$
- ◆ 3 枝冰棒 20 元，20 的 3 倍是 6 個 10，  
記成： $20 \times 3 = 60$
- ◆ 橫式紀錄： $20 \times 3 = (60)$

直式記作：

十位	個位
2	0
×	3
60	

答：60 元

【計算題】

1.  $10 \times 3 =$

2.  $20 \times 2 =$

3.  $30 \times 2 =$

4.  $20 \times 4 =$

【重新佈題】

開心休閒農場販賣部賣 1 枝熱狗 30 元，買 3 枝是多少元？

## 教學活動 4

開心休閒農場販賣店賣 1 盒牛奶棒 100 元，買

7 盒是多少元？

### 【概念講解】

◆ 1 盒牛奶棒 100 元，

$$100 \text{ 的 } 1 \text{ 倍 } 100 \times 1 = 100$$

2 盒牛奶棒

$$100 \text{ 的 } 2 \text{ 倍 } 100 \times 2 = 200$$

3 盒牛奶棒

$$100 \text{ 的 } 3 \text{ 倍 } 100 \times 3 = 300$$

4 盒牛奶棒

$$100 \text{ 的 } 4 \text{ 倍 } 100 \times 4 = 400$$

5 盒牛奶棒

$$100 \text{ 的 } 5 \text{ 倍 } 100 \times 5 = 500$$

6 盒牛奶棒

$$100 \text{ 的 } 6 \text{ 倍 } 100 \times 6 = 600$$

7 盒牛奶棒

$$100 \text{ 的 } 7 \text{ 倍 } 100 \times 7 = 700$$

◆ 橫式紀錄：  $100 \times 7 = (700)$

直式記作：

	百	十	個
	位	位	位
	1	0	0
×			7
<hr/>			
	7	0	0

答：700 元

【計算題】

1.  $100 \times 2 =$

2.  $100 \times 5 =$

3.  $200 \times 3 =$

4.  $200 \times 8 =$

【重新佈題】

開心休閒農場販賣店賣 1 盒牛奶麵包 200 元，  
買 6 盒是多少元？

## 例題講解 1

1 個盤子裝 1 顆蘋果，桌上有 3 個盤子，共有多少顆蘋果？

3 個盤子共有 3 顆蘋果。

### 【解題步驟】

1. 題目只問什麼？請把它找出來。

【題目只問共有多少顆蘋果】

2. 從哪裡可以找到答案？

【1 個盤子裝 1 顆蘋果，桌上有 3 個盤子】

3. 1 個盤子是  $1 \times 1 = 1$ ，

2 個盤子是  $1 \times 2 = 2$ ，

3 個盤子是  $1 \times 3 = 3$ 。

4. 共有 3 顆蘋果。



## 例題講解 2

弟弟看到桌上有蘋果，吃掉一些後，剩下桌上的  
的一些盤子，請用乘法算式算出還有多少顆蘋果？  
果？



3 個盤子中共有 0  
顆蘋果。

### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。

【請用乘法算式算出還有多少顆蘋果】

2. 從哪裡可以找到答案？【弟弟看到桌上有  
蘋果，吃掉一些後，剩下桌上的這些一些】

3. 1 個盤子是  $0 \times 1 = 0$ ，

2 個盤子是  $0 \times 2 = 0$ ，

3 個盤子是  $0 \times 3 = 0$ 。

4. 剩下 0 顆蘋果。

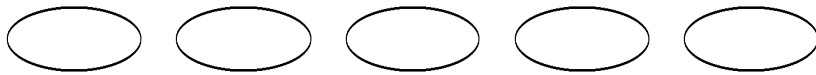
### 換你試試看

1 個盤子裝 1 個荷包蛋，桌上有 5 個盤子，共有多少個荷包蛋？

乘法算式：( ) × ( ) = ( )

爸爸吃掉一些後，剩下桌上的這些一些空盤，請

用乘法算式寫出還有多少個荷包蛋？



乘法算式：( ) × ( ) = ( )

### 例題講解 3

1 個雞腿便當 80 元，媽媽買了 9 個雞腿便當，共要花多少錢？

【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問共要花多少錢】

2. 從哪裡可以找到答案？【1 個雞腿便當 80 元，媽媽買了 9 個雞腿便當】

3. 1 個雞腿便當 80 元，80 有 1 個，

記成  $80 \times 1$

2 個雞腿便當，80 有 2 個，

記成  $80 \times 2$ ，

9 個雞腿便當，80 有 9 個

記成  $80 \times 9$ 。

4. 題目記錄為： $80 \times 9 = ( 720 )$

用直式計算求答案：

	百	十	一
		8	0
×			9
	7	2	0

說明：  
8 個十的 9 倍是 72 個十。

答：720 元

換你試試看

1 杯珍珠奶茶 30 元，環環買了 5 杯珍珠奶茶，

共要花多少錢？

## 例題講解 4

校長準備獎金送給這學期表現良好的小朋友，  
每份的獎金是 200 元，校長準備了 7 份，  
校長共要準備多少元？

### 【解題步驟】

1. 題目只問什麼？請把它找出來。【題目只問校長共要準備多少元】
2. 從哪裡可以找答案？【每份的獎金是 200 元，校長準備了 7 份】
3. 1 份的獎金是 200 元，200 有 1 個，  
記成  $200 \times 1$   
7 份的獎金，200 有 7 個，  
記成  $200 \times 7$ 。
4. 題目只記錄為： $200 \times 7 = ( \quad 1400 \quad )$

用直式計算求答案：

	千	百	十	一
		2	0	0
×				7
<hr/>				
	1	4	0	0

說明：  
2 個百的 7 倍是 14 個百。

答：1400 元

換你試一看

媽媽準備獎金要送給成績進步的小華，每1份的獎金是300元，媽媽準備了3份獎金，媽媽共準備多少元？

### 3-3-2 乘數是「一位」或「二位」

#### 教學活動 1

開心休閒農場禮品店 1 個玩具售價 24 元，阿美買 2 個玩具要多少元？

#### 【概念講解】

- ◆ 1 個玩具 24 元，畫出錢幣。
- ◆ 24 元可以看成 2 個十和 4 個一，  
2 個十的 2 倍是 4 個十，  
 $20 \times 2 = 40$   
4 個一的 2 倍是 8 個一。  
 $4 \times 2 = 8$   
 $40 + 8 = 48$

橫式紀錄： $24 \times 2 = (48)$

直式記錄：

十位	個位
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">10</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">10</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> </div>
$\times$	2
4	
8	
40	
48	

答：48 元

### 【計算題】

1.  $32 \times 2 =$

2.  $13 \times 3 =$

3.  $132 \times 3 =$

4.  $212 \times 4 =$

### 【重新佈題】

開心休閒農場禮品店賣 1 隻乳牛布偶 120 元，  
阿美買 3 隻要多少元？

## 教學活動 2

開心休閒農場餐廳賣火鍋，1 份賣 168 元，如果  
小華買 4 份需要多少元？

### 【概念講解】

◆ 橫式計算：

1 份賣 168 元，4 份要  $168 \times 4$  元。

$$168 \times 4 = ( \quad )$$

$8 \times 4 = 32$   $\implies$  8 個一的 4 倍是 32 個一，  
換 3 個十和 2 個一。

$60 \times 4 = 240$   $\implies$  6 個十的 4 倍是 24 個十，  
換 2 個百和 4 個十。

$100 \times 4 = 400$   $\implies$  1 個百的 4 倍是 4 個百。

$$32 + 240 + 400 = 672$$

◆ 直式計算:

方法一

	百位	十位	個位
	1	6	8
×			4
		3	2
	2	4	0
	4	0	0
	6	7	2

方法二

	百位	十位	個位
進位	2	3	
	1	6	8
×			4
	6	7	2

答: 672 元

【計算題】

1.  $155 \times 4 =$

2.  $256 \times 2 =$

3.  $243 \times 3 =$

4.  $197 \times 3 =$

【重新佈題】

開心休閒農場餐廳賣牛肉炒麵，1份賣128元，如果小清買5份需要多少元？



### 教學活動 3

開心休閒農場販賣部 1 瓶牛奶賣 10 元，買 10 瓶、20 瓶、30 瓶、40 瓶要多多少元？

#### 【概念講解】

◆ 橫式計算：

10 有 10 個 10，10 的 10 倍是 100，可以換 1 個 100。

記成  $10 \times 10 = 100$

10 有 20 個 10，10 的 20 倍是 200，可以換 1 個 100

的 2 倍，記成  $10 \times 20 = 200$

10 有 30 個 10，10 的 30 倍是 300，可以換 1 個 100

的 3 倍，記成  $10 \times 30 = 300$

10 有 40 個 10，10 的 40 倍是 400，可以換 1 個 100

的 4 倍，記成  $10 \times 40 = 400$

答：各是 100 元、200 元、300 元、400 元。

## 教學活動 4

開心休閒農場販賣部賣 1 碗炒麵 35 元，買 14 碗要多錢？

### 【概念講解】

1 碗炒麵 35 元，14 碗要  $(35 \times 14)$  元。

$$35 \times 14 = ( \quad )$$

橫式計算：

$$5 \times 4 = 20 \quad \Longrightarrow \quad 5 \text{ 個一的 } 4 \text{ 倍是 } 20 \text{ 個一}$$

$$30 \times 4 = 120 \quad \Longrightarrow \quad 3 \text{ 個十的 } 4 \text{ 倍是 } 12 \text{ 個十}$$

$$5 \times 10 = 50 \quad \Longrightarrow \quad 5 \text{ 個一的 } 10 \text{ 倍是 } 50 \text{ 個一}$$

$$30 \times 10 = 300 \quad \Longrightarrow \quad 3 \text{ 個十的 } 10 \text{ 倍是 } 30 \text{ 個十}$$

$$20 + 120 + 50 + 300 = 490$$

◆ 直式計算方法：

	百位	十位	個位	橫式過程
		3	5	
×		1	4	
		2	0	$5 \times 4 = 20$
	1	2	0	$30 \times 4 = 120$
		5	0	$5 \times 10 = 50$
	3	0	0	$30 \times 10 = 300$
	4	9	0	

◆ 直式計算方法二：

	百位	十位	個位
進位		2	
		3	5
×		1	4
	1	4	0
	3	5	
	4	9	0

◆ 答： 490 元。

【 計算題 】

1.  $11 \times 11 =$

2.  $25 \times 16 =$

3.  $27 \times 27 =$

4.  $46 \times 13 =$

【 重新佈題 】

開心休閒農場販賣部賣一碗大滷麵 45 元，  
 阿勳買 4 碗要多少元？

## 例題講解 1

1 個鉛筆盒是 43 元，買 3 個共要多少元？

### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問買 3 個鉛筆盒共要多少元？】

2. 從哪裡可以找到答案？【1 個鉛筆盒是 43 元，買 3 個】

3. 1 個鉛筆盒是 43 元，43 有 1 個，記成  $43 \times 1$ ；

3 個鉛筆盒，43 有 3 個，記成  $43 \times 3$ 。

4. 題目記錄為： $43 \times 3 = ( \quad 129 \quad )$

用直式計算求答案：

	4	3
×		3
1	2	9

說明：

3 個一的 3 倍是 9 個一，個位數寫「9」；  
4 個十的 3 倍是 12 的十，換成 1 個百，  
2 個十，十位數寫「2」，百位數寫「1」。

答：129 元

## 換你試試看

1 個橡皮擦 22 元，買了 4 個共要多少元？

## 例題講解 2.

1 盒香皂禮盒賣 165 元，媽媽買了 5 盒，共花了多少元？

### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問共花了多少元】

2. 從哪裡可以找到答案？【1 盒香皂禮盒賣 165 元，媽媽買了 5 盒】

3. 1 盒香皂禮盒 165 元，165 有 1 個，

記成  $165 \times 1$ ；

5 盒香皂，165 有 5 個

記成  $165 \times 5$ 。

4. 題目記錄為： $165 \times 5 = ( 825 )$

用直式計算求答案：

	3	2	
	1	6	5
×			5
	8	2	5

說明：

5 個一的 5 倍是 25 個一，換成 2 個十與 5 個一，個位數寫「5」；

6 個十的 5 倍是 30 的十，再加上 2 個十，共是 32 個十，換成 3 個百與 2 個十，十位數寫「2」；

1 個百的 5 倍是 5 個百，再加上 3 個百，共是 8 個百，百位數寫「8」。

答：825 元

### 換你試試看

1 束康乃馨賣 138 元，姊姊買了 6 束，共花了多少元？

### 例題講解 3.

請用直式計算

1.  $30 \times 10 = ( \quad )$

	3	0	
	1	0	
×			
	3	0	0

說明：

3 個十的 10 倍是 30 個十，也就是 300 個一。

2.  $30 \times 14 = ( \quad )$

		3	0	
×		1	4	
	1	2	0	←
	3	0		←
	4	2	0	

$30 \times 4 = ( \quad )$   
 3 個十的 4 倍是 12 個十，是「120」個一。

$30 \times 10 = ( \quad )$   
 3 個十的 10 倍是「30」個十，也是 300 個一。

**換你試試看**

1.  $60 \times 10 = ( \quad )$
2.  $60 \times 16 = ( \quad )$

**例題講解 4.**

1 顆蘋果 25 元，媽媽買了 16 顆蘋果，共要花多少元？

**【解題步驟】**

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問共花多少錢】
2. 從哪裡可以找到答案？【1 顆蘋果 25 元，媽媽買了 16 顆蘋果】

3. 1 顆蘋果 25 元，2 顆蘋果是  $25 \times 2$ ，16 顆是  $25 \times 16$ 。

4. 題目只記錄為： $25 \times 16 = (400)$

用直式計算求答案：

	2	5	
×	1	6	
1	5	0	←
2	5		←
4	0	0	

答：400 元

$25 \times 6 = ( )$

5 個一的 6 倍是 30 個一，是 3 個十；

2 個十的 6 倍是 12 個十，再加 3 個十是 15 個十，也是「150」個一。

$25 \times 10 = ( )$

5 個一的 10 倍是 50 個一，是 5 個十；

2 個十的 10 倍是 20 個十，再加上 5 個十，共有「25」個十，。

換你試試看

1 顆鳳梨 38 元，媽媽買了 13 顆鳳梨，共要花多少元？



### 3-3-3 乘法兩步驟計算

#### 教學活動 1

開心休閒農場 1 把玫瑰花有 6 朵，媽媽買 7 把玫瑰花又多 3 朵玫瑰花，媽媽共買了多少朵花？

#### 【概念講解】

◆ 1 把玫瑰花有 6 朵，買 7 把玫瑰花

$$\text{記成 } 6 \times 7 = 42$$

◆ 又多 3 朵玫瑰花

$$\text{記成 } 42 + 3 = 45$$

答：45 朵

#### 【計算題】

1.  $2 \times 3 =$

$6 + 4 =$

2.  $4 \times 2 =$

$8 + 3 =$

#### 【重新佈題】

開心休閒農場 1 把百合花有 4 朵，媽媽買 8 把百合花又多 5 朵百合花，媽媽共買了多少朵花？

## 教學活動 2

開心<sub>ㄉ</sub>休<sub>ㄉ</sub>閒<sub>ㄉ</sub>農<sub>ㄉ</sub>場<sub>ㄉ</sub> 1 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub> 賣<sub>ㄉ</sub> 14 元<sub>ㄉ</sub>， 姊<sub>ㄉ</sub>姊<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 5 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>， 哥<sub>ㄉ</sub>哥<sub>ㄉ</sub>也<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 3 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>， 他<sub>ㄉ</sub>們<sub>ㄉ</sub>共<sub>ㄉ</sub>要<sub>ㄉ</sub>付<sub>ㄉ</sub>多<sub>ㄉ</sub>少<sub>ㄉ</sub>元<sub>ㄉ</sub>？

### 【概念<sub>ㄉ</sub>講<sub>ㄉ</sub>解<sub>ㄉ</sub>】

#### ◆ (方<sub>ㄉ</sub>法<sub>ㄉ</sub>一<sub>ㄉ</sub>)

姊<sub>ㄉ</sub>姊<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 5 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>， 哥<sub>ㄉ</sub>哥<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 3 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>：  $5 + 3 = 8$  (朵<sub>ㄉ</sub>)

1 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub> 賣<sub>ㄉ</sub> 14 元<sub>ㄉ</sub>

$$14 \times 8 = 112$$

#### ◆ (方<sub>ㄉ</sub>法<sub>ㄉ</sub>二<sub>ㄉ</sub>)

1 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub> 賣<sub>ㄉ</sub> 14 元<sub>ㄉ</sub>， 姊<sub>ㄉ</sub>姊<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 5 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>

$$14 \times 5 = 70$$

哥<sub>ㄉ</sub>哥<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 3 朵<sub>ㄉ</sub>玫<sub>ㄉ</sub>瑰<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>

$$14 \times 3 = 42$$

共<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub> 多<sub>ㄉ</sub>少<sub>ㄉ</sub>元<sub>ㄉ</sub>？

$$70 + 42 = 112$$

答<sub>ㄉ</sub>： 112 顆<sub>ㄉ</sub>

### 【計<sub>ㄉ</sub>算<sub>ㄉ</sub>題<sub>ㄉ</sub>】

1.  $4 + 5 =$

2.  $4 \times 15 =$

$$9 \times 15 =$$

$$5 \times 15 =$$

$$60 + 75 =$$

### 【重<sub>ㄉ</sub>新<sub>ㄉ</sub>佈<sub>ㄉ</sub>題<sub>ㄉ</sub>】

開心<sub>ㄉ</sub>休<sub>ㄉ</sub>閒<sub>ㄉ</sub>農<sub>ㄉ</sub>場<sub>ㄉ</sub> 1 朵<sub>ㄉ</sub>百<sub>ㄉ</sub>合<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub> 賣<sub>ㄉ</sub> 23 元<sub>ㄉ</sub>， 表<sub>ㄉ</sub>姊<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 6 朵<sub>ㄉ</sub>百<sub>ㄉ</sub>合<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>， 表<sub>ㄉ</sub>弟<sub>ㄉ</sub>也<sub>ㄉ</sub>買<sub>ㄉ</sub> 2 朵<sub>ㄉ</sub>百<sub>ㄉ</sub>合<sub>ㄉ</sub>花<sub>ㄉ</sub>， 他<sub>ㄉ</sub>們<sub>ㄉ</sub>共<sub>ㄉ</sub>要<sub>ㄉ</sub>付<sub>ㄉ</sub>多<sub>ㄉ</sub>少<sub>ㄉ</sub>元<sub>ㄉ</sub>？

### 教學活動 3

開心休閒農場有草莓園，採 1 盒草莓只要付 40 元，建華的家採了 5 盒草莓，他們有優待券可以少付 5 元，那麼他們要付多少元？

#### 【概念講解】

- ◆ 1 盒草莓只要付 40 元，採了 5 盒草莓。

$$40 \times 5 = 200$$

- ◆ 有優待券可以少付 5 元，

$$200 - 5 = 195$$

答：195 元

#### 【計算題】

1.  $35 \times 4 =$

$$140 - 10 =$$

2.  $36 \times 3 =$

$$108 - 20 =$$

#### 【重新佈題】

開心休閒農場有草莓園，採 1 盒草莓只要付 42 元，淑惠的全家採了 6 盒草莓，他們有優待券可以少付 10 元，那麼他們要付多少元？

## 教學活動 4

開心休閒農場 1 罐雪碧汽水 28 元，阿哲買 5 罐，阿文買 2 罐，阿哲比阿文要多付幾元？

### 【概念講解】

◆ 1 罐雪碧汽水 28 元，阿哲買 5 罐

$$28 \times 5 = 140$$

阿文買 2 罐

$$28 \times 2 = 56$$

多付多少元？

$$140 - 56 = 84$$

◆ 阿哲買 5 罐，阿文買 2 罐，阿哲比阿文多 3 罐，記成  $5 - 2 = 3$

1 罐雪碧汽水 28 元，3 罐雪碧汽水

$$28 \times 3 = 84$$

答：84 元

### 【計算題】

1.  $7 - 5 =$

$$2 \times 15 =$$

2.  $7 \times 15 =$

$$5 \times 15 =$$

$$105 - 75 =$$

### 【重新佈題】

開心休閒農場 一罐沙士汽水 32 元，阿康買 6 罐，阿亮買 4 罐，阿康比阿亮要多付幾元？

## 例題講解 1

香<sub>工</sub>麵<sub>工</sub>包<sub>口</sub>店<sub>カ</sub>的<sub>カ</sub>海<sub>フ</sub>綿<sub>口</sub>蛋<sub>カ</sub>糕<sub>カ</sub> 1 個<sub>キ</sub> 115 元<sub>円</sub>，婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>買<sub>カ</sub>了<sub>カ</sub> 3 個<sub>キ</sub>，共<sub>キ</sub>多<sub>ク</sub>少<sub>ク</sub>元<sub>円</sub>？婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>拿<sub>テ</sub> 500 元<sub>円</sub>給<sub>テ</sub>老<sub>オ</sub>闆<sub>オ</sub>，老<sub>オ</sub>闆<sub>オ</sub>應<sub>ル</sub>該<sub>ル</sub>找<sub>カ</sub>給<sub>テ</sub>婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>多<sub>ク</sub>少<sub>ク</sub>元<sub>円</sub>？

### 【解題步驟】

1. 題<sub>カ</sub>目<sub>カ</sub>只<sub>カ</sub>問<sub>カ</sub>什<sub>ニ</sub>麼<sub>ニ</sub>？請<sub>カ</sub>把<sub>カ</sub>它<sub>カ</sub>找<sub>カ</sub>出<sub>カ</sub>來<sub>カ</sub>。【題<sub>カ</sub>目<sub>カ</sub>只<sub>カ</sub>問<sub>カ</sub>「3 個<sub>キ</sub>海<sub>フ</sub>綿<sub>口</sub>蛋<sub>カ</sub>糕<sub>カ</sub>共<sub>キ</sub>是<sub>ク</sub>多<sub>ク</sub>少<sub>ク</sub>元<sub>円</sub>」與<sub>カ</sub>「老<sub>オ</sub>闆<sub>オ</sub>應<sub>ル</sub>該<sub>ル</sub>找<sub>カ</sub>給<sub>テ</sub>婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>多<sub>ク</sub>少<sub>ク</sub>元<sub>円</sub>」】
2. 從<sub>カ</sub>哪<sub>カ</sub>裡<sub>カ</sub>可<sub>カ</sub>以<sub>カ</sub>找<sub>カ</sub>到<sub>カ</sub>答<sub>カ</sub>案<sub>カ</sub>？【問<sub>カ</sub>題<sub>カ</sub> 1：海<sub>フ</sub>綿<sub>口</sub>蛋<sub>カ</sub>糕<sub>カ</sub> 1 個<sub>キ</sub> 115 元<sub>円</sub>，婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>買<sub>カ</sub>了<sub>カ</sub> 3 個<sub>キ</sub>，問<sub>カ</sub>題<sub>カ</sub> 2：婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>拿<sub>テ</sub> 500 元<sub>円</sub>給<sub>テ</sub>老<sub>オ</sub>闆<sub>オ</sub>，老<sub>オ</sub>闆<sub>オ</sub>應<sub>ル</sub>該<sub>ル</sub>找<sub>カ</sub>給<sub>テ</sub>婷<sub>チ</sub>婷<sub>チ</sub>多<sub>ク</sub>少<sub>ク</sub>元<sub>円</sub>。】
3. 問<sub>カ</sub>題<sub>カ</sub> 1：海<sub>フ</sub>綿<sub>口</sub>蛋<sub>カ</sub>糕<sub>カ</sub> 1 個<sub>キ</sub> 115 元<sub>円</sub>，3 個<sub>キ</sub>海<sub>フ</sub>綿<sub>口</sub>蛋<sub>カ</sub>糕<sub>カ</sub> 115 × 3。
4. 先<sub>カ</sub>算<sub>カ</sub>： $115 \times 3 = ( 345 )$

用<sub>カ</sub>直<sub>カ</sub>式<sub>カ</sub>求<sub>カ</sub>答<sub>カ</sub>案<sub>カ</sub>：

	1	1	5
×			3
	3	4	5

5. 問題 2：3 個海綿蛋糕是 345 元，婷婷 拿 500 元給老闆，老闆應該找 500 - 345。

$$\boxed{500} - \begin{array}{c} \boxed{100} \boxed{100} \boxed{100} \\ \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{100} \\ \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \end{array}$$

6. 再算：500 - 345 = ( 155 )

用直式求答案：

$$\begin{array}{r} 5 \quad 0 \quad 0 \\ - 3 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 5 \end{array}$$

答：共 345 元，找 155 元。

**換你試試看**

超商 1 罐果汁賣 56 元，小寬買了 3 罐，共是多  
少元？小寬拿 200 元給老闆，老闆應該找給小  
寬多少元？

先算：

再算：

## 例題講解 2

1 枝紅筆 25 元，1 枝藍筆 31 元，小旻買紅筆與藍筆各 5 枝，請問共多少元？

### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【題目問「共多少元」】

2. 從哪裡可以找到答案？【1 枝紅筆 25 元，1 枝藍筆 31 元，小旻買紅筆與藍筆各 5 枝】

3. 1 枝紅筆 25 元，1 枝藍筆 31 元，各買 1 枝是  $25 + 31$ 。

先算： $25 + 31 = ( 56 )$

紅筆與藍筆各 5 枝： $56 \times 5$ 。

再算： $56 \times 5 = ( 280 )$

4. 用直式求答案：

		5	6
×			5
	2	8	0

答：280 元

換你試試看

蘋果 1 顆 15 元，水梨 1 顆 23 元，媽媽買了

蘋果與水梨各 3 顆，共多少元？

先算：

再算：