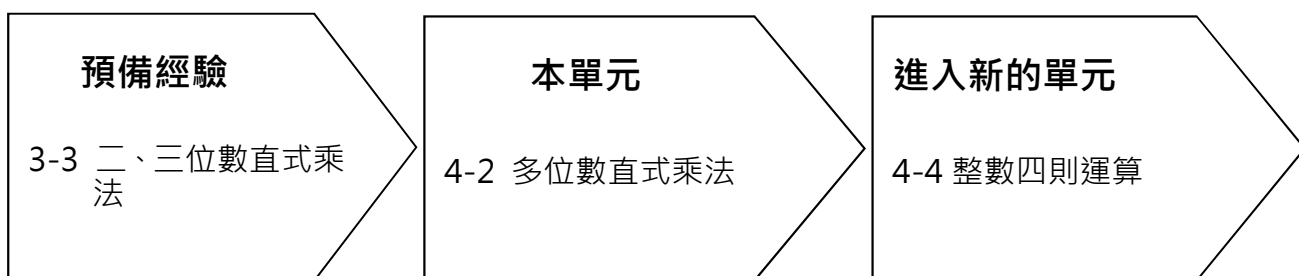


4-2 多位數直式乘法

※學習地位分析



溫故知新

一、使用直式算算看

1. $30 \times 6 = (\quad)$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

2. $85 \times 4 = (\quad)$

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

3. $407 \times 3 = (\quad)$

4. $26 \times 19 = (\quad)$

二、應用問題，用二步驟計算出答案

葡萄 1 箱 150 元，鳳梨 1 顆 45 元，阿姨買了 7 箱葡萄和 1 顆鳳梨，請問阿姨總共要付多少元？

步驟 1：

步驟 2：

4-2-1 四位數乘以一位數

教學活動 1

1 件外套賣 1223 元，媽媽買 3 件外套總共要付多少元？

【概念講解】

- ◆ 1 件外套賣 1223 元，買 3 件是 1223 的 3 倍，用 1223×3 來計算。
- ◆ 用直式算算看：

<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">9</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	2	2	3	×			3								9	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">9</td><td></td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	2	2	3	×			3						6	9		<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">9</td><td></td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	2	2	3	×			3					6	6	9		<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">2</td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">3</td><td style="padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">6</td><td style="padding: 0 5px;">9</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	2	2	3	×			3					3	6	6	9
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	2	2	3																																																																																																
×			3																																																																																																
			9																																																																																																
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	2	2	3																																																																																																
×			3																																																																																																
	6	9																																																																																																	
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	2	2	3																																																																																																
×			3																																																																																																
6	6	9																																																																																																	
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	2	2	3																																																																																																
×			3																																																																																																
3	6	6	9																																																																																																

$3 \times 3 = 9$ ，是 9 個一，在個位記 9。

$3 \times 2 = 6$ ，是 6 個十，在十位記 6。

$3 \times 2 = 6$ ，是 6 個百，在百位記 6。

$3 \times 1 = 3$ ，是 3 個千，在千位記 3。

答：3669 元

【計算題】用直式算算看：

(1) 3042×2

(2) 3321×3

(3) 1222×4

(4) 1322×3

【重新佈題】

1 盒餅乾 1235 元，爸爸買 3 盒餅乾總共要付多少元？

教學活動 2

1 串粽子是 1285 公克，5 串粽子是多少公克？

【概念講解】

- ◆ 1 串粽子是 1285 公克，5 串粽子是 1285 的 5 倍，用 1285×5 來計算。
- ◆ 用直式算算看：

千	百	十	個	千	百	十	個	千	百	十	個	千	百	十	個
位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位
			2				4 2				1 4 2				1 4 2
1	2	8	5	1	2	8	5	1	2	8	5	1	2	8	5
x			5	x			5	x			5	x			5
<hr/>				<hr/>				<hr/>				<hr/>			
			5				2 5				4 2 5				6 4 2 5

$5 \times 5 = 25$ ，是 25 個一，在個位記 5，進 2 到十位。

$5 \times 8 = 40$ ，40 個十再加上進位的 2 得 42，在十位記 2，進 4 到百位。

$5 \times 2 = 10$ ，10 個百，10 再加上進位的 4 得 14，在百位記 4，進 1 到千

$5 \times 1 = 5$ ，5 個千再加上進位的 1 得 6，在千位記 6。

答：6425 元

【計算題】用直式算算看：

(1) 3164×7

(2) 3846×5

(3) 2547×6

(4) 1379×4

【重新佈題】

1 箱飲料是 1065 元，8 箱飲料是多少元？

教學活動 3

批發商每天賣出 1030 公斤的葡萄，3 天總共賣出多少公斤的葡萄？

【概念講解】

◆ 每天 1030 公斤，3 天是 1030 的 3 倍，用 1030×3 來計算。

◆ 用直式算算看：

<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">0</td><td style="padding: 0 5px;">3</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	0	3	0	×			3								0	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">0</td><td style="padding: 0 5px;">3</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">9</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	0	3	0	×			3							9	0	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">0</td><td style="padding: 0 5px;">3</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="padding: 0 5px;">0</td><td style="padding: 0 5px;">9</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	0	3	0	×			3						0	9	0	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">千</td><td style="padding: 0 5px;">百</td><td style="padding: 0 5px;">十</td><td style="padding: 0 5px;">個</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td><td style="padding: 0 5px;">位</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1</td><td style="padding: 0 5px;">0</td><td style="padding: 0 5px;">3</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">×</td><td></td><td></td><td style="padding: 0 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">3</td><td style="padding: 0 5px;">0</td><td style="padding: 0 5px;">9</td><td style="padding: 0 5px;">0</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位	1	0	3	0	×			3					3	0	9	0
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	0	3	0																																																																																																
×			3																																																																																																
			0																																																																																																
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	0	3	0																																																																																																
×			3																																																																																																
		9	0																																																																																																
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	0	3	0																																																																																																
×			3																																																																																																
	0	9	0																																																																																																
千	百	十	個																																																																																																
位	位	位	位																																																																																																
1	0	3	0																																																																																																
×			3																																																																																																
3	0	9	0																																																																																																

3×0=0，是0個一，在個位記0。

3×3=9，是9個十，在十位記9。

3×0=0，是0個百，在百位記0。

3×1=3，是3個千，在千位記1。

答：3090 公斤

【計算題】用直式算算看：

(1) 1032×2

(2) 3100×3

(3) 1202×4

(4) 1230×3

【重新佈題】

1 瓶果汁有 1230 毫公升，爸爸買 3 瓶果汁總共有多少毫公升？

教學活動 4

1 顆柚子是 1095 公克，7 顆柚子是多少公克？

【概念講解】

- ◆ 1 顆柚子是 1095 公克，7 顆柚子是 1095 的 7 倍，用 1095×7 來計算。
- ◆ 用直式算算看：

<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>個</td></tr> <tr><td>位</td><td>位</td><td>位</td><td>位</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center; color: red;">3</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td><td>7</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位				3	1	0	9	5	×			7								5	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>個</td></tr> <tr><td>位</td><td>位</td><td>位</td><td>位</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center; color: red;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center; color: red;">6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td><td>7</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>5</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位				3	6				1	0	9	5	×			7							6	5	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>個</td></tr> <tr><td>位</td><td>位</td><td>位</td><td>位</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center; color: red;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center; color: red;">6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td><td>7</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>5</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位				3	6				1	0	9	5	×			7							6	6	5	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>個</td></tr> <tr><td>位</td><td>位</td><td>位</td><td>位</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center; color: red;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center; color: red;">6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>5</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td><td>7</td></tr> <tr><td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>5</td></tr> </table>	千	百	十	個	位	位	位	位				3	6				1	0	9	5	×			7						7	6	6	5
千	百	十	個																																																																																																																														
位	位	位	位																																																																																																																														
			3																																																																																																																														
1	0	9	5																																																																																																																														
×			7																																																																																																																														
			5																																																																																																																														
千	百	十	個																																																																																																																														
位	位	位	位																																																																																																																														
			3																																																																																																																														
6																																																																																																																																	
1	0	9	5																																																																																																																														
×			7																																																																																																																														
		6	5																																																																																																																														
千	百	十	個																																																																																																																														
位	位	位	位																																																																																																																														
			3																																																																																																																														
6																																																																																																																																	
1	0	9	5																																																																																																																														
×			7																																																																																																																														
		6	6	5																																																																																																																													
千	百	十	個																																																																																																																														
位	位	位	位																																																																																																																														
			3																																																																																																																														
6																																																																																																																																	
1	0	9	5																																																																																																																														
×			7																																																																																																																														
	7	6	6	5																																																																																																																													

$7 \times 5 = 35$ ，是 35 個一，在個位記 5，進 3 到十位。

$7 \times 9 = 63$ ，6 個十再加上進位的 3 得 66，在十位記 6，進 6 到百位。

$7 \times 0 = 0$ ，0 加上進位的 6 得 6，在百位記 6。

$7 \times 1 = 7$ ，是 7 個千，在千位記 7。

答：7665 公斤

【計算題】用直式算算看：

(1) 5104×7

(2) 3504×4

(3) 2640×3

(4) 1800×6

【重新佈題】

1 瓶鮮奶是 2950cc，家君買了 6 瓶，6 瓶鮮奶是多少 cc？

例題講解 1

1 隻娃娃 1099 元，進貨進了 8 隻，總共要付多少元？

【解題步驟】

1. 總共要付多少元？1099 元買 8 隻，是 1099 的 8 倍，用 1099×8 來計算。

2. 算式： $1099 \times 8 = (\quad)$

用直式算算看：

	千	百	十	個
	位	位	位	位
		7	7	
	1	0	9	9
×				8
<hr/>				
	8	7	9	2

答：8792 元

換你試試看

1 包色紙有 1200 張，書局裡有 7 包，總共是多少張色紙？

例題講解 2

1 箱奶粉 1426 元，進貨進了 9 箱，總共要付多少元？

【解題步驟】

1. 總共要付多少元？1426 元買 9 箱，是 1426 的 9 倍，用 1426×9 來計算。

2. 算式： $1426 \times 9 = (\quad)$

用直式算算看：

	千	百	十	個	
	位	位	位	位	
	3	2	5		
	1	4	2	6	
×				9	
	1	2	8	3	4

答：12834 元

換你試試看

1 套百科全書賣 3256 元，書局賣了 4 套，請問總共賣了多少元？

4-2-2 二、三位數的乘法

教學活動 1

1 杯飲料是 75 元，24 杯飲料總共要多少元？

【概念講解】

◆ 75 元的飲料，買 4 杯是多少元？

$$75 \times 4 = (\quad)$$

用直式算算看：

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 4 \\ \hline 300 \end{array}$$

◆ 75 元的飲料，買 10 杯是多少元？買 20 杯是多少元？

$$75 \times 10 = (\quad) \quad 75 \times 20 = (\quad)$$

用直式算算看：

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 10 \\ \hline 750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 20 \\ \hline 1500 \end{array}$$

75 的 1 倍是 75，
75 的 10 倍是 750。

75 的 2 倍是 150，
75 的 20 倍是 1500。

◆ 75 元的飲料，買 24 杯是多少元？

$75 \times 24 = (\quad)$ ，用直式算算看：

		7	5	
×		2	4	
	3	0	0	…75 × 4 個一 = 300 個一
	1	5	0	…75 × 20 個一 = 1500 個一
	1	8	0	…75 × 24 個一 = 1800 個一

直式也可以這樣寫：

	千	百	十	個
	位	位	位	位
			7	5
×		2	4	
<hr/>				
	3	0	0	

	千	百	十	個
	位	位	位	位
			7	5
×		2	4	
<hr/>				
	3	0	0	
	1	5	0	

	千	百	十	個
	位	位	位	位
			7	5
×		2	4	
<hr/>				
		3	0	0
	1	5	0	
<hr/>				
	1	8	0	0

75 乘以 4 個一
是 300 個一。

75 乘以 2 個十
是 150 個十。

合起來是 1800。

答：1800 元

【計算題】用直式算算看：

(1) 27×20

(2) 15×23

(3) 35×31

(4) 65×16

【重新佈題】

1 盒鉛筆有 24 枝，64 盒鉛筆總共有多少枝鉛筆？

教學活動 2

玩具城賣的積木 1 箱有 418 條，25 箱總共有多少條積木？

【概念講解】

◆ 1 箱積木有 418 條，25 箱有幾條積木，用 418×25 來計算。

◆ 橫式記錄： $418 \times 25 = (\quad)$

用直式算算看：

		4	1	8	
×			2	5	
	2	0	9	0	… 418×5 個一 = 2090 個一
	8	3	6		… 418×2 個十 = 836 個十
1	0	4	5	0	…合起來是 10450

答：10450 條

【計算題】用直式算算看：

(1) 312×23

(2) 245×58

(3) 195×62

(4) 417×27

【重新佈題】

每一箱蔬菜重 375 克，貨車上有 49 箱蔬菜，總共是多少公克的蔬菜？

教學活動 3

工廠製造 1 支手機零件需要 102 秒，製造 36 支手機需要多少秒？

【概念講解】

◆ 1 支手機需要 102 秒，36 支是 102 的 36 倍，用 102×36 來計算。

◆ 橫式記錄： $102 \times 36 = (\quad)$

用直式算算看：

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 36 \\ \hline 612 \quad \dots 102 \times 6 \text{ 個一} = 612 \text{ 個一} \\ 306 \quad \dots 102 \times 3 \text{ 個十} = 306 \text{ 個十} \\ \hline 3672 \quad \dots \text{合起來是 } 3672 \end{array}$$

答：3672 秒

【計算題】

(1) 108×24

(2) 606×26

(3) 307×56

(4) 407×72

【重新佈題】

天佑 寫 1 篇報告需要 408 個字，寫 14 篇報告需要多少個字？

教學活動 4

1 箱有 12 串葡萄，135 箱總共有多少串葡萄？

【概念講解】

◆ 1 箱有 12 串，135 箱是 12 的 135 倍，用 12×135 來計算。

◆ 橫式記錄： $12 \times 135 = (\quad)$

用直式算算看：

$\begin{array}{r} 12 \\ \times 135 \\ \hline 60 \\ 36 \\ 12 \\ \hline 1620 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 135 \\ \hline 60 \\ 36 \\ 12 \\ \hline 1620 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 135 \\ \hline 60 \\ 36 \\ 12 \\ \hline 1620 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 135 \\ \hline 60 \\ 36 \\ 12 \\ \hline 1620 \end{array}$
---	---	---	---

12 乘以 5 個一是 60 個一。

12 乘以 3 個十是 36 個十。

12 乘以 1 個百是 12 個百。

合起來是 1620。

答：1620 串

【計算題】

(1) 26×278

(2) 31×172

(3) 49×132

(4) 31×625

【重新佈題】

1 箱有 15 顆蘋果，426 箱總共有多少顆蘋果？

教學活動 5

1 碗肉燥飯賣 35 元，老闆今天賣出 200 碗，今天的收入總共多少元？

【概念講解】

◆ 一碗肉燥飯賣 35 元，200 碗是 35 元的 200 倍，用 35×200 來計算。

◆ 想想看：

$$35 \times 1 = (35)$$

$$35 \times 2 = (70)$$

$$35 \times 10 = (350)$$

$$35 \times 20 = (700)$$

$$35 \times 100 = (3500)$$

$$35 \times 200 = (7000)$$

◆ 用直式算算看：

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 100 \\ \hline 3500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 200 \\ \hline 7000 \end{array}$$

答：7000 元



小秘密：

做整十或整百的乘法時，只要將不是零的部分相乘，再補上被乘數和乘數的所有零的個數。

【計算題】

(1) 26×200

(2) 31×160

(3) 49×400

(4) 31×620

【重新佈題】

一箱有 15 顆蘋果，400 箱總共有多少顆蘋果？

例題講解 1

1 箱白米 620 元，進貨進了 30 箱，總共是多少元？

【解題步驟】

1. 總共是多少元？是 620 元的 30 倍，用 620×30 來計算。
2. 列式： $620 \times 30 = (\quad)$

用直式算算看：

	6	2	0	
	3	0	0	
×				
	1	8	6	0

…先算 $62 \times 3 = 186$
再將 620、30 中的 2 個零補上

答：18600 元

換你試試看

1 個機器人賣 40 元，百貨公司賣出 250 個，總共賣得多少元？

例題講解 2

1 顆蛋塔 32 元，為了慶祝兒童節，老師買了 270 顆分給全校吃，請問總共花費多少元？

【解題步驟】

1. 總共是多少元？是 32 元的 270 倍，用 32×270 來計算。
2. 列式： $32 \times 270 = (\quad)$

用直式求答案：

×			3	2	
		2	7	0	
		2	4	0	…先算 $32 \times 27 = 864$ 再將 270 中的 1 個零補上
		6	4		
		8	6	4	

答：8640 元

換你試試看

1 臺卡車可以載 520 公斤的蔬菜，今年大豐收，載滿 12 臺卡車，請問總共有多少公斤的蔬菜？