

## 2-4 1000 以內的直式加減

※ 學習地位分析



### 溫故知新

1. 用直式計算看看：

(1)  $89 - 57$

(2)  $18 + 52$

(3)  $94 + 35$

(4)  $81 - 63$

(5)  $74 - 25$

(6)  $17 + 14$

2. 把作法用算式記下來：

小嘉有 56 元，他 想買 1 組 78 元的文具，不夠 幾元？

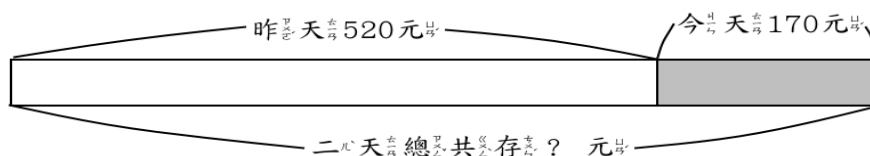
## 2-4-1 三位數的直式加法

### 教學活動 1 (不進位)

大同昨天存了 520 元，今天又存了 170 元，二天共存了多錢？

#### 【概念講解】

◆ 可以用  $520 + 170$  來計算。



◆ 在定位板上用直式做做看。

	百位	十位	個位	→	百位	十位	個位	→	百位	十位	個位
	5	2	0		5	2	0		5	2	0
+	1	7	0		1	7	0		1	7	0
			0			9	0		6	9	0

位值對齊，由個位開始計算。  
 $0 + 0 = 0$ ，在個位記下 0。

$2 + 7 = 9$ ，  
 在十位記下 9。

$5 + 1 = 6$ ，  
 在百位記下 6。

◆  $520 + 170 = (690)$ ，共有 690 元。

答：共 690 元

#### 【計算題】用直式算算看

(1)  $184 + 403$

(2)  $355 + 500$

(3)  $607 + 281$

(4)  $370 + 327$

【重新佈題】

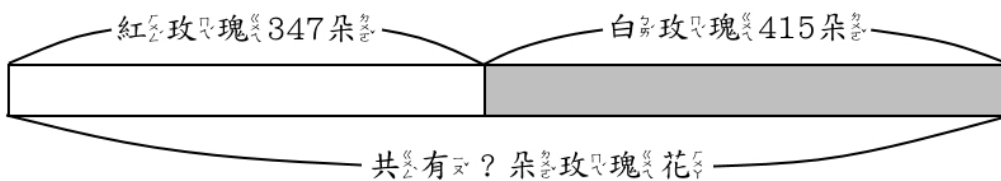
饅頭店今天賣了 254 個鮮奶饅頭和 142 個黑糖饅頭，請問饅頭店今天賣了多少個饅頭？

教學活動 2 (一次進位)

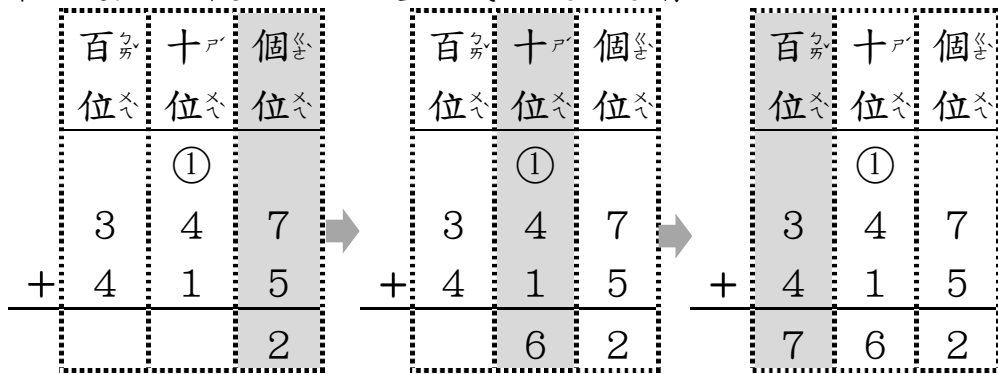
溫暖花店裡有 347 朵紅玫瑰花和 415 朵白玫瑰花，請問溫暖花店裡共有幾朵玫瑰花？

【概念講解】

◆ 可以用  $347 + 415$  來計算。



◆ 在定位板上用直式做做看。



7+5=12，  
在個位記 2，進 1 到十位。

1+4+1=6，  
在十位記 6。

3+4=7，  
在百位記 7。

◆  $347 + 415 = (762)$ ，共有 762 朵玫瑰花。

答：共有 762 朵。

【計算題】用直式計算。

(1)  $367 + 425$

(2)  $485 + 506$

(3)  $653 + 218$

(4)  $348 + 327$

【重新佈題】

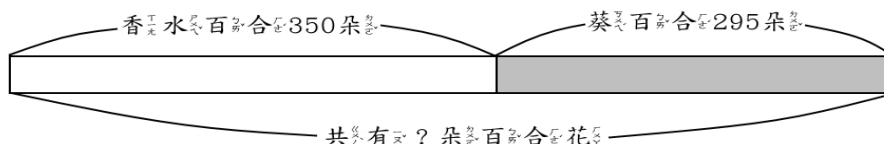
包子店今天賣了 336 個肉包和 329 個菜包，請問包子店今天賣了多少個包子？

### 教學活動 3 (一次進位)

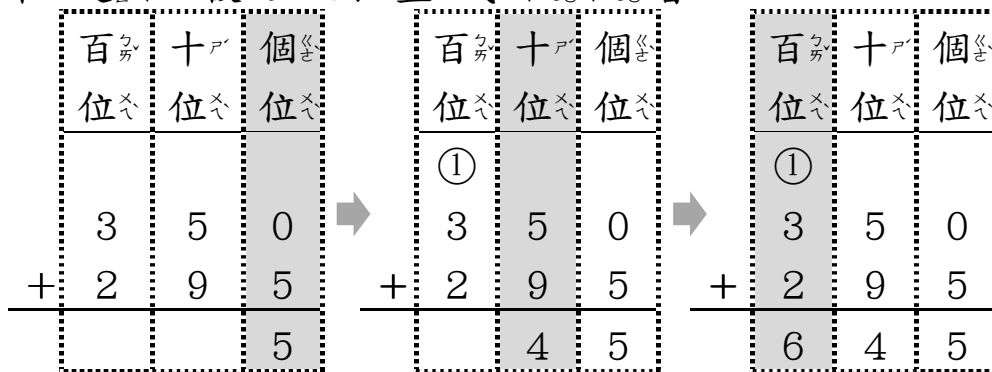
溫暖花店裡有 350 朵香水百合和 295 朵葵百合，請問溫暖花店裡共有幾朵百合花？

【概念講解】

◆ 可以用  $350 + 295$  來計算。



◆ 在定位板上用直式做做看。



0+5=5。

5+9=14，在十位記4，進1到百位。

1+3+2=6。

◆  $350 + 295 = (645)$ ，共有645朵百合花。

答：共有645朵。

【計算題】用直式算算看

(1)  $637 + 271$

(2)  $485 + 360$

(3)  $563 + 384$

(4)  $584 + 272$

【重新佈題】

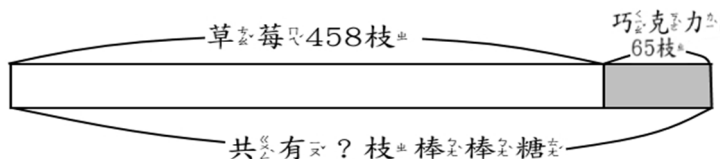
饅頭店今天賣了285個鮮奶饅頭和290個黑糖饅頭，請問饅頭店今天賣了多少個饅頭？

## 教學活動 4 (二次進位)

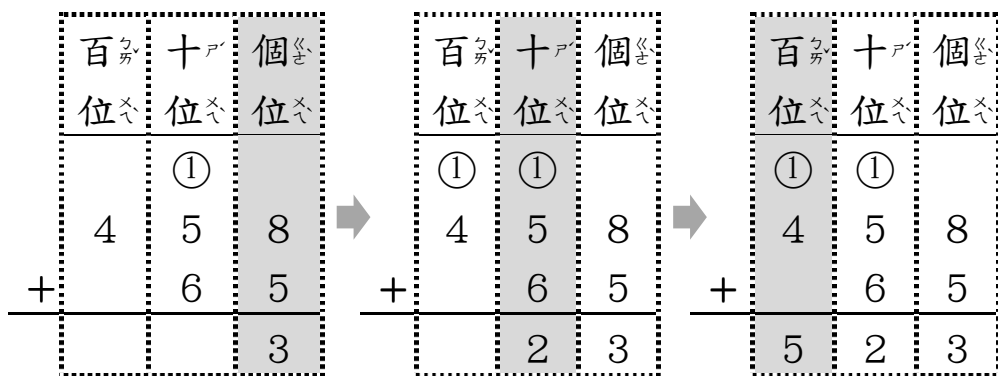
香<sub>工</sub>香<sub>工</sub>糖<sub>充</sub>果<sub>充</sub>店<sub>充</sub>裡<sub>充</sub>有<sub>充</sub> 458 支<sub>支</sub>草<sub>充</sub>莓<sub>充</sub>棒<sub>充</sub>棒<sub>充</sub>糖<sub>充</sub>和<sub>充</sub> 65 支<sub>支</sub>巧<sub>充</sub>克<sub>充</sub>力<sub>充</sub>棒<sub>充</sub>棒<sub>充</sub>糖<sub>充</sub>，請<sub>充</sub>問<sub>充</sub>香<sub>工</sub>香<sub>工</sub>糖<sub>充</sub>果<sub>充</sub>店<sub>充</sub>裡<sub>充</sub>共<sub>充</sub>有<sub>充</sub>幾<sub>充</sub>支<sub>支</sub>棒<sub>充</sub>棒<sub>充</sub>糖<sub>充</sub>？

### 【概念講解】

- ◆ 可以用<sub>充</sub> 458 + 65 來<sub>充</sub>計<sub>充</sub>算<sub>充</sub>。



- ◆ 在<sub>充</sub>定<sub>充</sub>位<sub>充</sub>板<sub>充</sub>上<sub>充</sub>用<sub>充</sub>直<sub>充</sub>式<sub>充</sub>做<sub>充</sub>做<sub>充</sub>看<sub>充</sub>。



8 + 5 = 13，  
進<sub>充</sub> 1 到<sub>充</sub>十<sub>充</sub>位<sub>充</sub>。

1 + 5 + 6 = 12，  
進<sub>充</sub> 1 到<sub>充</sub>百<sub>充</sub>位<sub>充</sub>。

1 + 4 = 5。

- ◆ 458 + 65 = ( 523 )，共<sub>充</sub>有<sub>充</sub> 523 支<sub>支</sub>棒<sub>充</sub>棒<sub>充</sub>糖<sub>充</sub>。

答<sub>充</sub>： 共<sub>充</sub>有<sub>充</sub> 523 支<sub>支</sub>

【計算題】用直式計算看

(1)  $673 + 79$

(2)  $458 + 67$

(3)  $563 + 88$

(4)  $548 + 72$

【重新佈題】

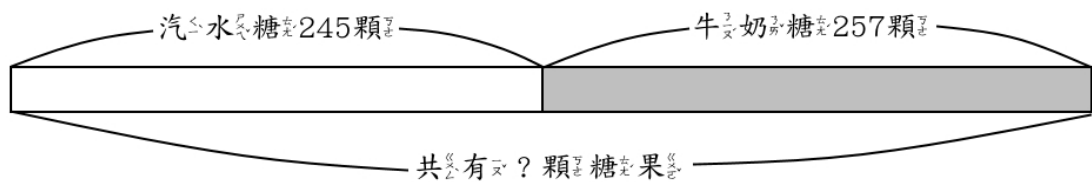
妹妹有 385 元，媽媽又給她 55 元，請問妹妹現在有多少元？

### 教學活動 5 (二次進位)

甜甜糖果店裡有 245 顆汽水糖和 257 顆牛奶糖，請問甜甜糖果店裡共有幾顆糖果？

【概念講解】

◆ 可以用  $245 + 257$  來計算。



◆ 在定位板上用直式做做看看。

百位	十位	個位		百位	十位	個位		百位	十位	個位
	①		→	①	①		→	①	①	
2	4	5		2	4	5		2	4	5
+	2	5		+	2	5		+	2	5
		2			0	2		5	0	2

5+7=12，  
進1到十位。

1+4+5=10  
在十位記0，  
進1到百位。

1+2+2=5，  
在百位記5。

◆  $245 + 257 = ( 502 )$ ，共有 502 顆糖果。

答：共有 502 顆。

【計算題】用直式算算看看

(1)  $346 + 259$

(2)  $426 + 377$

(3)  $163 + 337$

(4)  $418 + 284$

【重新佈題】

弟弟練習跳跳繩，早上跳了 146 下，下午又跳了 155 下，弟弟今天跳繩總共跳了幾下？

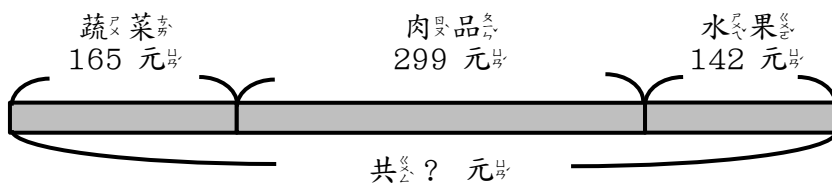


## 例題講解 1

奇奇去超市買了 165 元的蔬菜、299 元的肉品、142 元的水果，他共花了多少元？

### 【概念講解】

◆ 想想看，全部花多少元？



可以用  $165 + 299 + 142$  來計算。

◆ 在定位板上用直式做做看。

	百位	十位	個位		百位	十位	個位
	①	①			①		
	1	6	5	→	4	6	4
+	2	9	9		+	1	4
	4	6	4			6	0
							6

◆  $165 + 299 = (464)$ ， $464 + 142 = (606)$ ，

奇奇共花了 606 元。

答：606 元

### 換你試試看

停車場裡有 109 輛車子，開進來 68 輛轎車和 16 輛休旅車，現在停車場有幾輛車？

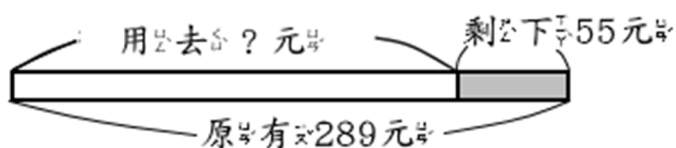
## 2-4-2 三位數的直式減法

### 教學活動 1 (不退位)

小嘉原有 289 元，買了文具後，還剩下 55 元，請問小嘉花了多少元買文具？

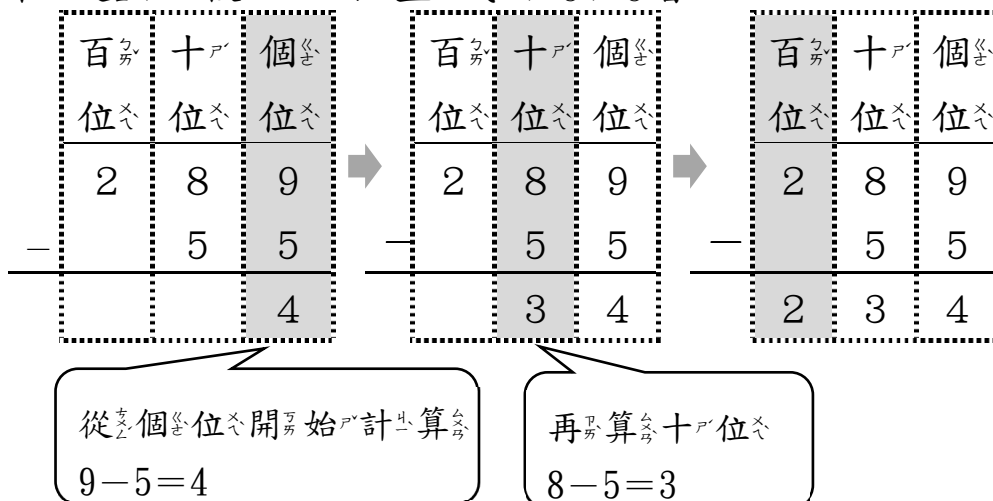
#### 【概念講解】

◆ 想想看花了多少元買文具？



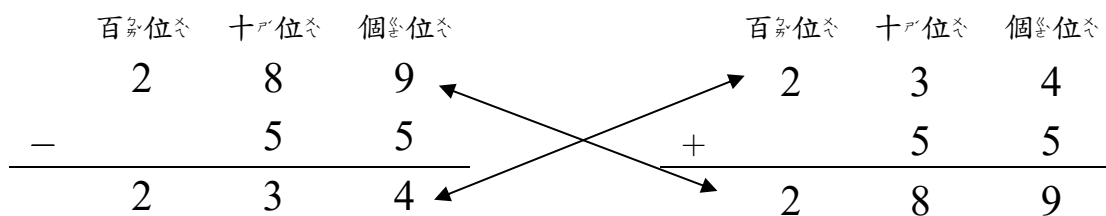
用算式記錄下來： $289 - 55 = ( \quad )$

◆ 在定位板上用直式做做看。



◆  $289 - 55 = ( 234 )$ ，買文具用去 234 元。

◆ 驗算：



答：用去 234 元

【計算題】用直式計算看

(1)  $618 - 12$

(2)  $478 - 37$

(3)  $875 - 33$

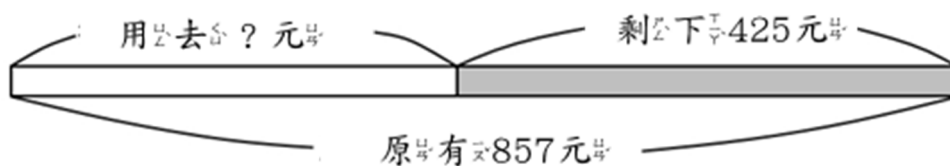
(4)  $587 - 24$

教學活動 2 (不退位)

嘉惠原有 857 元，買了文具後，還剩下 425 元，請問嘉惠花了多少元買文具？

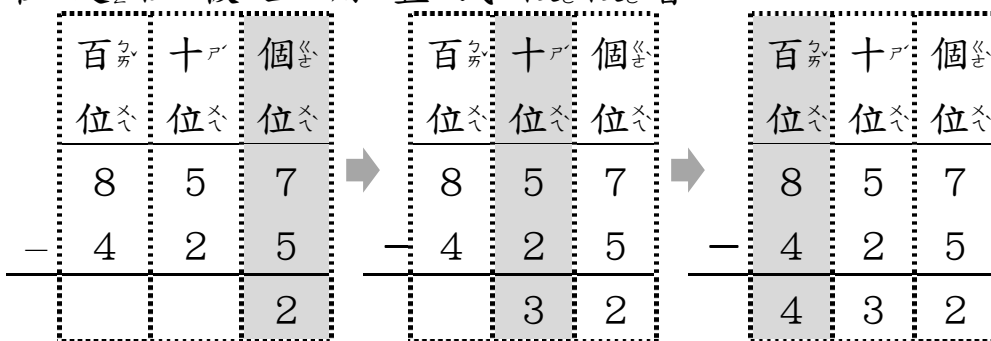
【概念講解】

◆ 想想看花了多少元買文具？



用算式記錄下來： $857 - 425 = ( \quad )$

◆ 在定位板上用直式做做看。



從個位 → 十位 → 百位計算  
 $7 - 5 = 2$ 、 $5 - 2 = 3$ 、 $8 - 4 = 4$

◆  $857 - 425 = ( 432 )$ ，買文具用去 432 元。

◆ 驗算：

	百位	十位	個位		百位	十位	個位
	8	5	7		4	3	2
-	4	2	5	+	4	2	5
	4	3	2		8	5	7

答：用去 432 元

【計算題】用直式計算看

(1)  $698 - 230$

(2)  $487 - 376$

(3)  $758 - 323$

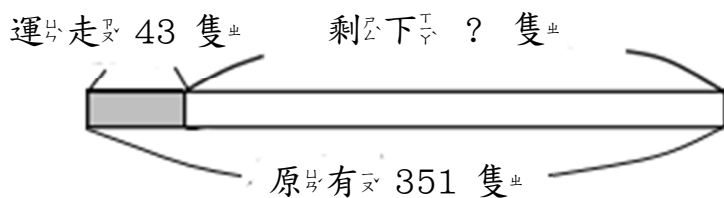
(4)  $857 - 224$

教學活動 3 (一次退位)

農場原有 351 隻羊，運走 43 隻後，還剩下幾隻羊？

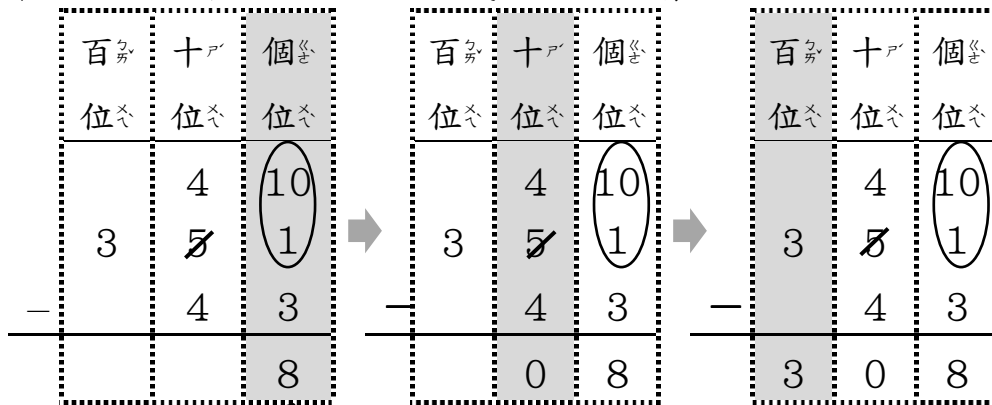
【概念講解】

◆ 想想看剩下幾隻羊？



用算式記錄下來： $351 - 43 = ( \quad )$

◆ 在定<sup>カ</sup>位<sup>キ</sup>板<sup>キ</sup>上<sup>キ</sup>用<sup>キ</sup>直<sup>キ</sup>式<sup>キ</sup>做<sup>キ</sup>做<sup>キ</sup>看<sup>キ</sup>。

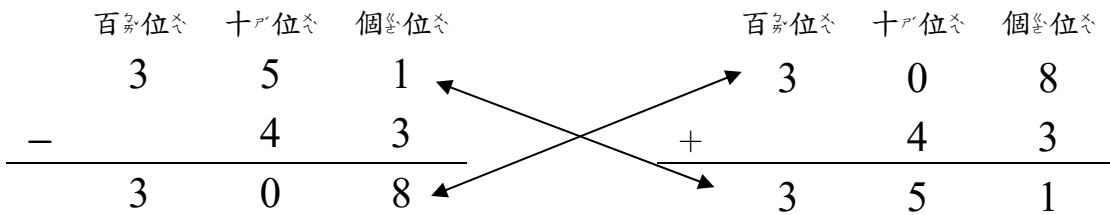


1 減<sup>キ</sup> 3 不<sup>キ</sup>夠<sup>キ</sup>減<sup>キ</sup>，  
向<sup>キ</sup>十<sup>カ</sup>位<sup>キ</sup>借<sup>キ</sup> 1 個<sup>カ</sup>  
10。

十<sup>カ</sup>位<sup>キ</sup>  
用<sup>キ</sup> 4 - 4 = 0

◆ 351 - 43 = ( 308 )，剩<sup>キ</sup>下<sup>キ</sup> 308 隻<sup>キ</sup>羊<sup>キ</sup>。

◆ 驗<sup>キ</sup>算<sup>キ</sup>：



答<sup>キ</sup>： 剩<sup>キ</sup>下<sup>キ</sup> 308 隻<sup>キ</sup>羊<sup>キ</sup>

【 計<sup>キ</sup>算<sup>キ</sup>題<sup>キ</sup> 】 用<sup>キ</sup>直<sup>キ</sup>式<sup>キ</sup>算<sup>キ</sup>算<sup>キ</sup>看<sup>キ</sup>

(1) 571 - 39

(2) 885 - 37

(3) 263 - 18

(4) 584 - 29

【重新佈題】

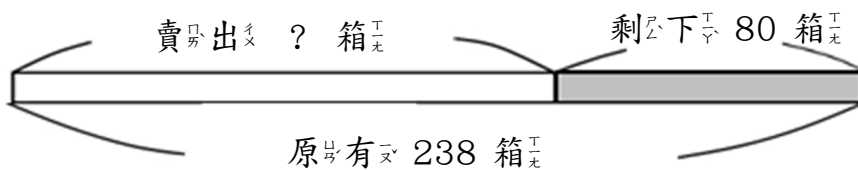
阿寶存了 772 元，買了 1 件外套後，還剩下 55 元，請問 1 件外套多少元？

教學活動 4 (一次退位)

賣場原有 238 箱衛生紙，賣出一些後，還剩下 80 箱衛生紙，請問賣出幾箱衛生紙？

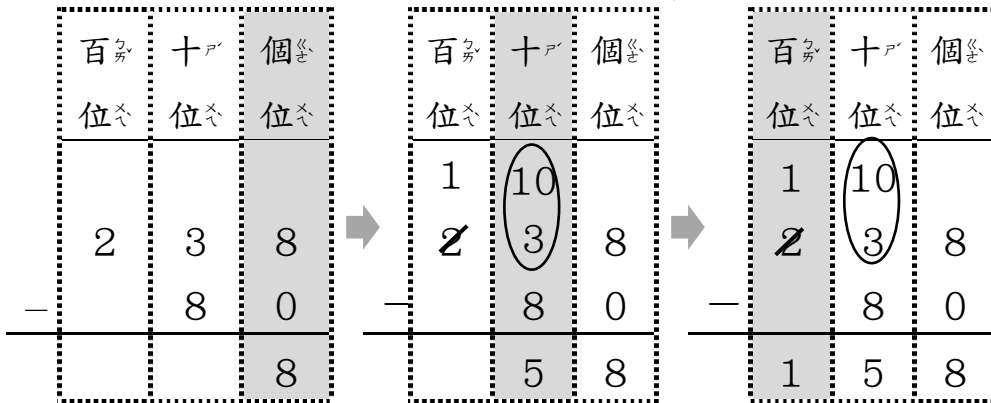
【概念講解】

◆ 想想看賣出幾箱衛生紙？



用算式記錄下來： $238 - 80 = ( \quad )$

◆ 在定位板上用直式做做看。



個位： $8 - 0 = 8$

十位：3 減 8 不夠減，向百位借 1 個 10。

百位剩下 1，寫下來。

◆  $238 - 80 = (158)$ ，賣出 158 箱衛生紙。

◆ 驗算：

百位	十位	個位		百位	十位	個位
2	3	8	←	1	5	8
-		8	→		8	0
1	5	8	←	2	3	8
			→			

答：賣出 158 箱衛生紙。

【計算題】用直式算看。

(1)  $537 - 92$

(2)  $548 - 67$

(3)  $635 - 82$

(4)  $845 - 70$

【重新佈題】

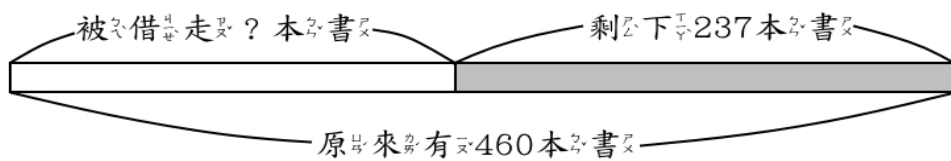
長 318 公分的緞帶，用去 77 公分後，還剩下幾公分？

## 教學活動 5 (一次退位)

林玲原有 460 本書，婷婷借走一些後，還剩下 237 本書，請問婷婷借走幾本書？

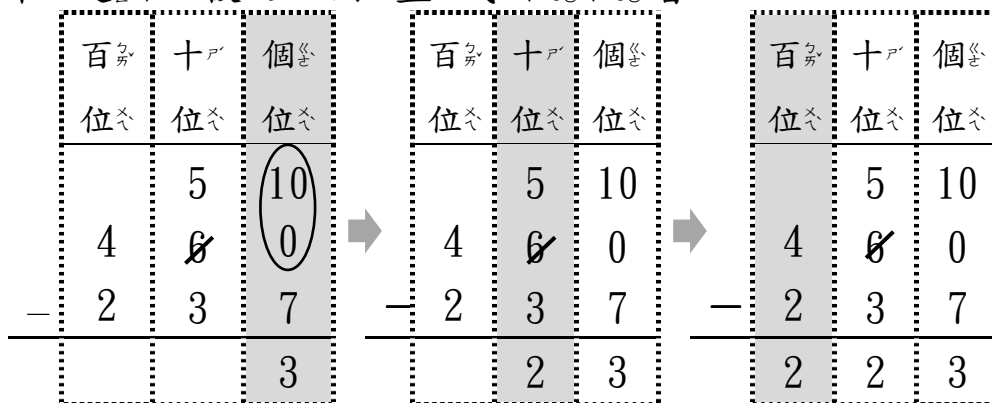
### 【概念講解】

◆ 想想看被借走多少本書？



用算式記錄下來： $460 - 237 = ( \quad )$

◆ 在定位板上用直式做做看。



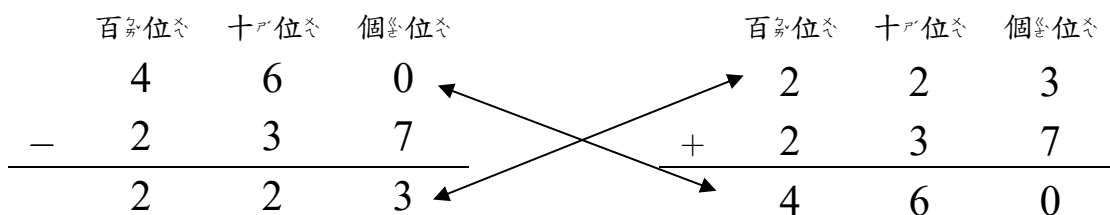
0 減 7 不夠減，向十位借 1 個 10。

十位用 5 - 3 = 2

4 - 2 = 2

◆  $460 - 237 = ( 223 )$ ，被借走 223 本書。

◆ 驗算：



答：被借走 223 本書



【計算題】用直式計算看

(1)  $673 - 239$

(2)  $485 - 367$

(3)  $563 - 328$

(4)  $584 - 227$

【重新佈題】

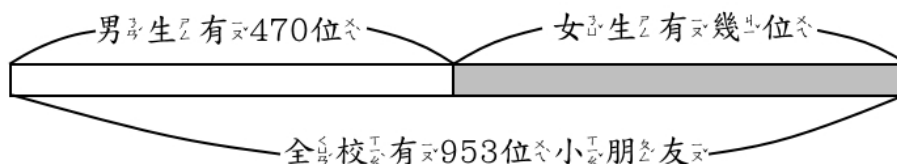
阿寶存了 732 元，買了 1 頂帽子後，還剩下 215 元，請問帽子 1 頂多少元？

### 教學活動 6 (一次退位)

快樂國小全校共有 953 位小朋友，其中男生有 470 人，請問快樂國小有幾位女生？

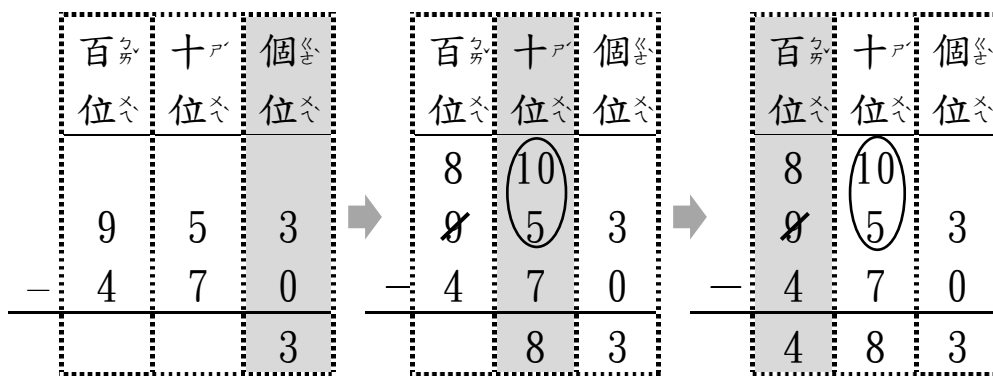
【概念講解】

◆ 想想看女生有幾位？



用算式記錄下來： $953 - 470 = ( \quad )$

◆ 在**定**位板上用**直式**做做看。



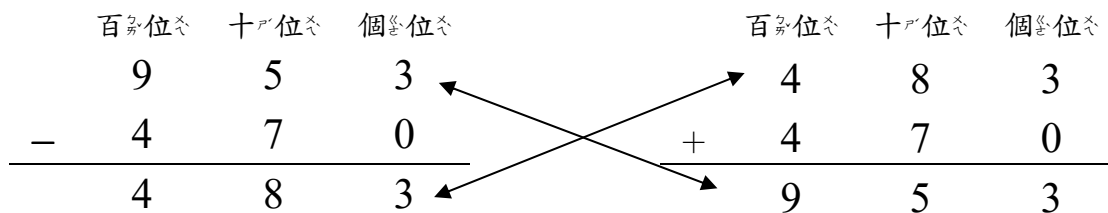
3 - 0 = 3

不夠減，向百位借 1 個 100，15 - 7 = 8，在十位記 8。

用剩下的 8 去減，8 - 4 = 4

◆ 953 - 470 = ( 483 )，女生有 483 位。

◆ 驗算：



答：女生有 483 位

【計算題】用直式算算看

(1) 736 - 392

(2) 845 - 673

(3) 635 - 382

(4) 854 - 272

【重新佈題】

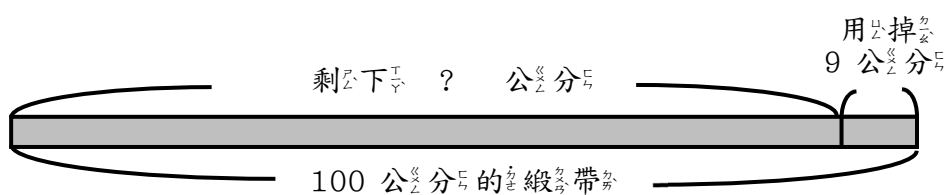
大籃子裡有 703 顆荔枝，小籃子裡有 520 顆荔枝，請問 2 個籃子裡的荔枝數量相差幾顆？

## 教學活動 7 (一百的減法)

小家與小博各有 1 條 100 公分的緞帶，  
小家用掉 9 公分，小博用掉 23 公分，2  
個人分別剩下多少公分的緞帶？

### 【概念講解】

◆ 想想看，小家剩下多少長的緞帶？



用算式記錄下來： $100 - 9 = ( \quad )$

◆ 在定位板上用直式做做看。

百位	十位	個位
1	0	0
-	9	0

百位	十位	個位
1	9	10
-	9	0

百位	十位	個位
1	9	10
-	9	0

不夠減，  
向百位借  
1 個 100 換  
成 10 個  
10。

1 個 10 換 10 個 1，  
十位剩下 9 個 10，  
 $10 - 9 = 1$

十位剩下 9  
個 10，寫下  
來。

◆  $100 - 9 = 91$ ，表示小家剩下 91 公分。

答：小家剩下 91 公分



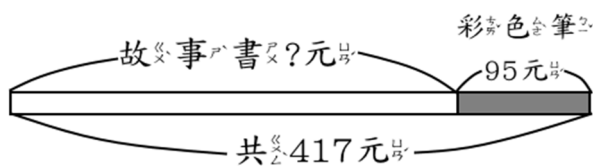
## 2-4-3 應用問題

### 教學活動 1 (加減應用)

用算式紀錄問題，並驗算。

姐姐買了 1 本故事書和一盒 95 元的彩色筆，一共花了 417 元，1 本故事書幾元？

#### 【概念講解】



◆ 一本故事書和一盒 95 元的彩色筆，就可以用 ( ) + 95 記錄下來。

算式記錄成：( ) + 95 = 417

可以用 417 - 95 = ( ) 找答案。

◆ 用直式算算看：                      驗算：

百位	十位	個位	+	百位	十位	個位
3	10			①		
<del>4</del>	1	7		3	2	2
—	9	5	+		9	5
3	2	2		4	1	7

(Note: In the original image, arrows indicate borrowing from the tens place of the subtraction to the ones place, and from the tens place of the addition to the hundreds place.)

答：故事書 322 元

#### 【重新佈題】

用算式紀錄問題，並驗算。

書局裡有 165 支紅筆和一些藍筆，二種筆加起來共有 708 支，請問藍筆有幾支？

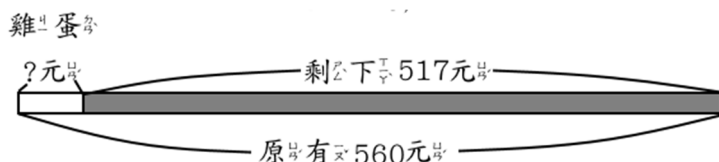
## 教學活動 2 (加減應用)

用算式紀錄問題，並驗算。

媽媽帶了 560 元去逛超市，買了 1 盒雞蛋後，還剩下 517 元，請問 1 盒雞蛋多少元？

### 【概念講解】

◆ 用 560 元減去雞蛋的錢，就是剩下的錢。



算式記錄成： $560 - (\quad) = 517$

可以用  $560 - 517 = (\quad)$  找答案。

◆ 用直式算算看：

驗算：

百位	十位	個位			百位	十位	個位
	5	0				①	
5	<del>6</del>	0				4	3
— 5	1	7		+	5	1	7
	4	3			5	6	0

答：雞蛋 43 元

### 【重新佈題】

用有( )的算式紀錄問題，並驗算。

姐姐帶了 250 元去逛超市，買了 1 杯飲料後，還剩下 215 元，請問 1 杯飲料多少元？

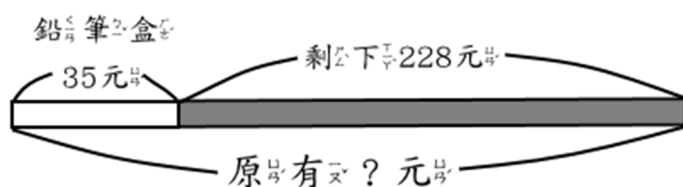
### 教學活動 3 (加減應用)

用( )的算式紀錄問題，並驗算。

弟弟撲滿裡原有一些錢，買了 1 個 35 元的鉛筆盒後，還剩下 228 元，請問原有多少元？

#### 【概念講解】

◆ 原有的錢減去鉛筆盒，就是剩下的。



算式記錄成： $( ) - 35 = 228$

◆ 用直式算看：

驗算：

	百位	十位	個位		百位	十位	個位
		①				5	10
		3	5			<del>6</del>	3
+	2	2	8		2	2	8
	2	6	3		3	5	

答：原有 263 元

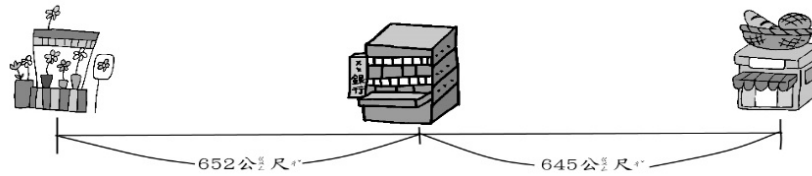
#### 【重新佈題】

用( )的算式紀錄問題，並驗算。

姐姐原有一些錢，買了 1 盒 165 元的蘋果後，還剩下 427 元，請問姐姐原有多少元？

## 例題講解 1

承翰現在在銀行，請問他去花店比較去麵包店近？還是遠？相差多少公尺？



### 【 解題步驟 】

- 銀行到花店的距離是 652 公尺，銀行到麵包店的距離是 645 公尺。

百位	十位	個位
6	5	2
6	4	5

652 > 645，  
銀行到花店的距離比較遠。

- 用直式算算看：

百位	十位	個位
6	5	2
— 6	4	5
		7

答：去花店比較遠，相差 7 公尺。

### 換你試試看

請問哪一個套餐比較便宜？便宜多少元？



1 號餐  
350 元



2 號餐  
290 元



## 例題講解 2

幸福課輔班的男生有 356 位，女生比男生少 24 位，請問幸福課輔班共有多少位學生？

### 【解題步驟】

◆ 用  $356 - 24$  算出女生的位數。

用直式計算看看：

	百位	十位	個位
	3	5	6
-		2	4
	3	3	2

◆ 再用  $356 + 332$  算出總合。

用直式計算看看：

	百位	十位	個位
	3	5	6
+	3	3	2
	6	8	8

答：全部共有 688 位。

### 換你試試看

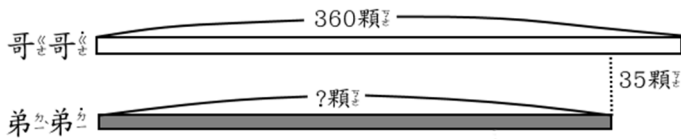
一個籃球賣 390 元，比一個排球貴 75 元，如果籃球和排球各買一個要多少元？

### 例題講解 3

哥哥有 360 顆彈珠，弟弟比哥哥少 35 顆，  
妹妹又比弟弟少 42 顆，請問妹妹有幾顆彈珠？

#### 【解題步驟】

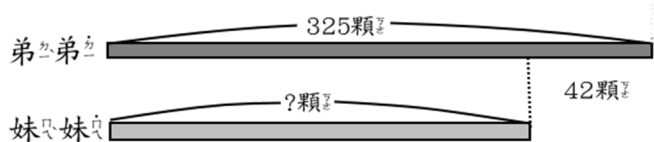
◆ 可以用  $360 - 35$  算出弟弟的彈珠數量。



用直式算算看：

百位	十位	個位
3	6	0
—	3	5
3	2	5

◆ 再用  $325 - 42$  算出妹妹有幾顆彈珠。



用直式算算看：

百位	十位	個位
3	2	5
—	4	2
2	8	3

答：妹妹有 283 顆彈珠。

#### 換你試試看

草原上有 345 隻綿羊，乳牛比綿羊多 13 隻，  
梅花鹿比乳牛多 7 隻，請問梅花鹿有幾隻？