

整數 2-2 200 以內直式加減

※ 學習地位分析



溫故知新

1. 用橫式算算看看，再完成直式紀錄

(1) $35 + 4 = (\quad)$ (2) $56 + 6 = (\quad)$

十位	個位
+	

十位	個位
+	

(3) $78 - 3 = (\quad)$ (4) $82 - 5 = (\quad)$

十位	個位
-	

十位	個位
-	

2. 列式算算看看，並用直式紀錄

水面上有 23 隻鴨子，又來 7 隻，請問水面上共有幾隻鴨子？

() □ () = () 答：() 隻

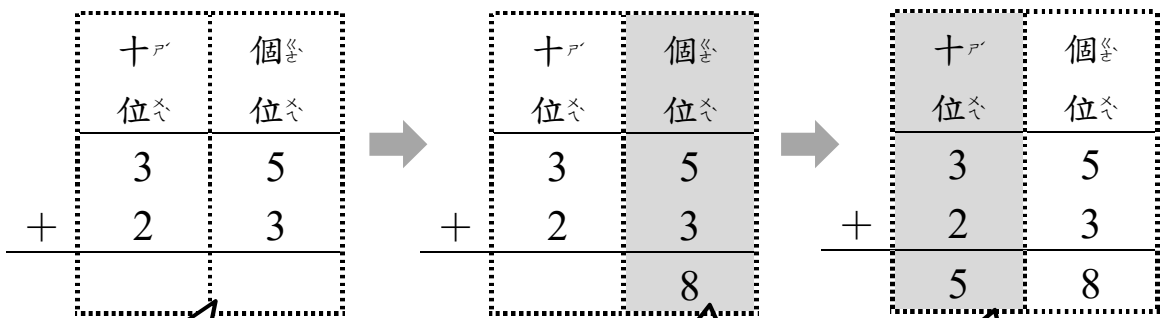
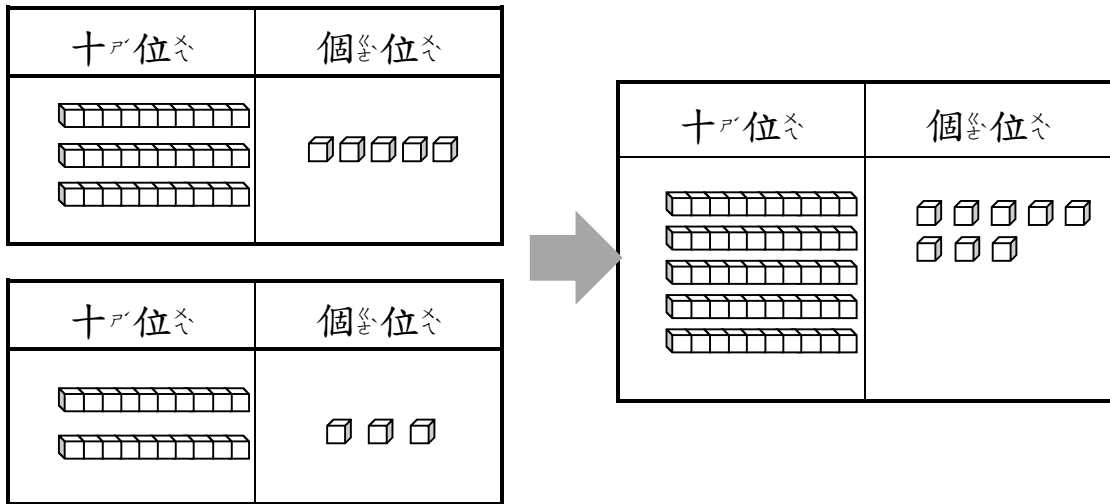
2-2-1 二位數的直式加法

教學活動 1 (不進位)

森林裡舉行採水蜜桃大賽，猴哥哥採了 35 顆，後來又採了 23 顆，牠共採了多少顆水蜜桃？

【概念講解】

- ◆ 用 $35 + 23$ 來計算全部的数量。
- ◆ 在定位板上做做看看。



個位數和個位數對齊，十位數和十位數對齊。

先算個位，5 個 1 和 3 個 1，合起來是 8 個 1。

再算十位，3 個 10 和 2 個 10，合起來是 5 個 10。

答：共採了 58 顆水蜜桃。

【計算題】用直式算算看

(1) $37 + 20$

(3) $15 + 71$

(2) $42 + 46$

(4) $60 + 18$

【重新佈題】

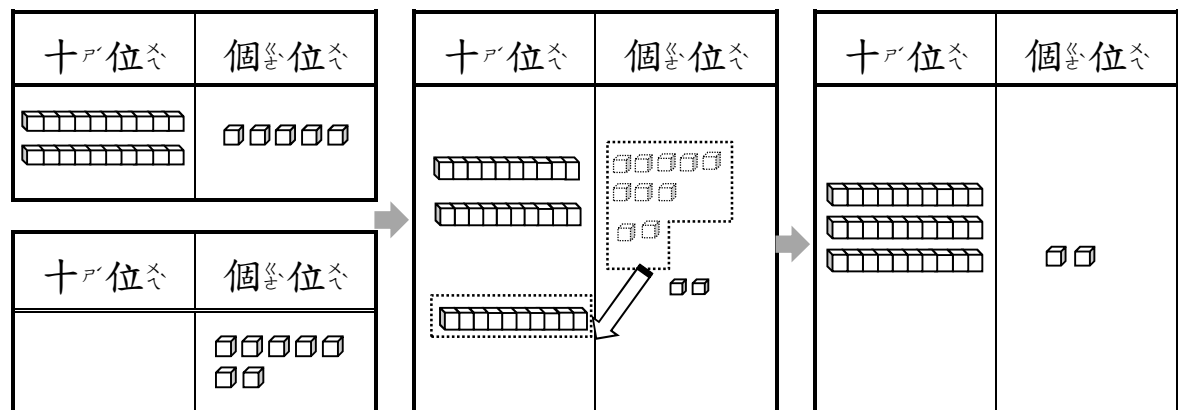
猴妹妹採了 35 顆水蜜桃，後來又採了 12 顆水蜜桃，牠共採了多少顆水蜜桃？

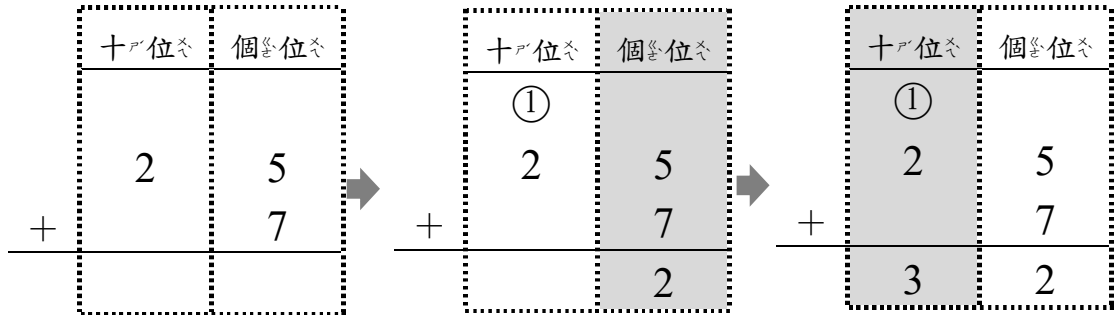
教學活動 2 (一次進位)

猴姐姐採了 25 顆水蜜桃，猴小弟也幫忙採了 7 顆水蜜桃，請問猴姐姐和猴小弟一共採了多少顆水蜜桃？

【概念講解】

- ◆ 用 $25 + 7$ 計算全部數量的。
- ◆ 在定位板上做做看。





沒只有十位就空著，把個位對齊。

先算個位， $5+7=12$ 。12個1可以換成1個10和2個1，在個位的地方記2，十位的地方加上1。

再算十位， $1+2=3$ ，所以在十位寫上3。

答：共採了32顆水蜜桃。

【計算題】用直式算算看

(1) $17+7$

(3) $54+8$

(2) $27+6$

(4) $68+4$

【重新佈題】

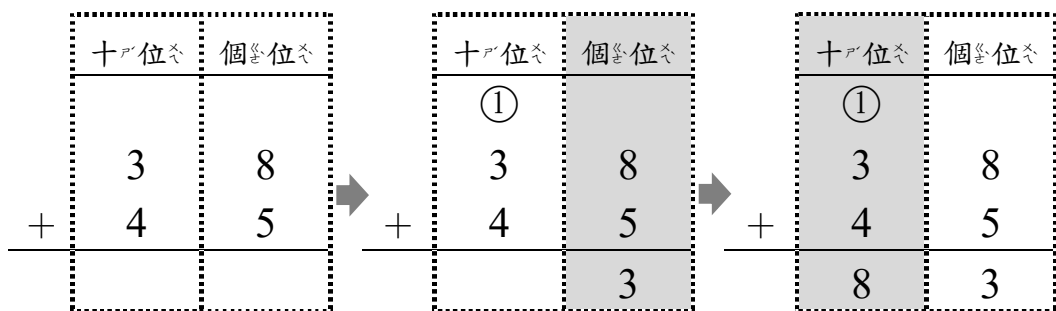
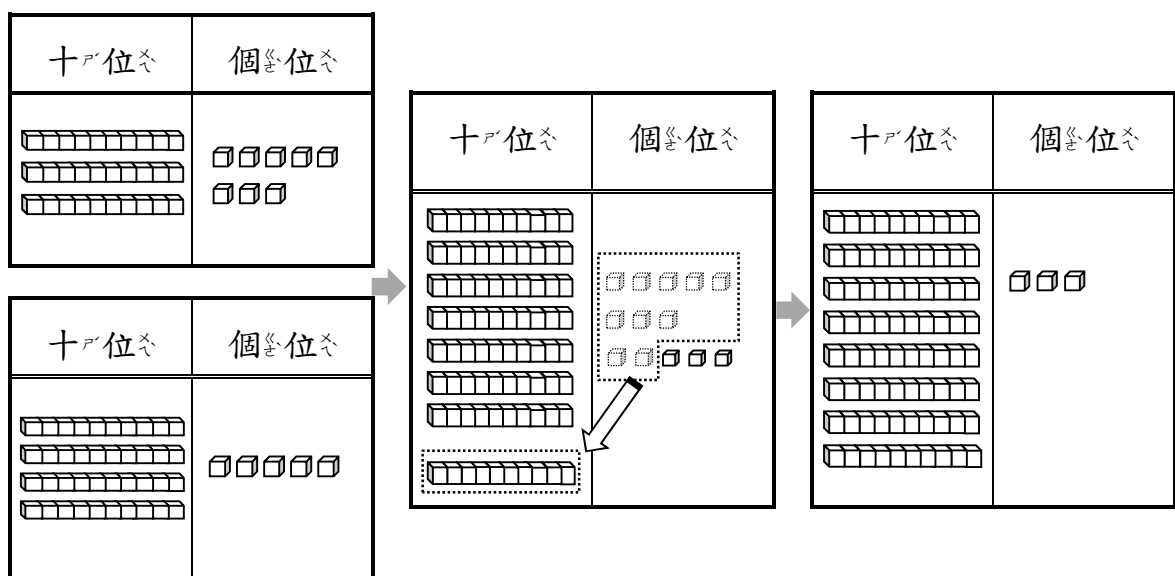
爺爺送給爸爸65顆草莓，阿姨也送給爸爸9顆草莓，爸爸共收到多少顆草莓？

教學活動 3 (一次進位)

猴婆婆送給猴爺爺 38 顆水蜜桃，猴伯伯也送給猴爺爺 45 顆水蜜桃，猴爺爺總共收到多少顆水蜜桃？

【概念講解】

- ◆ 用 $38 + 45$ 計算全部的數量。
- ◆ 在定位板上做做看。



先算個位， $8 + 5 = 13$ 。
 13 個 1 可以換成 1 個 10
 和 3 個 1，在個位的地位方
 記 3，十位的地位方加上 1。

再算十位， $1 + 3 + 4 = 8$ ，所以在
 十位寫上 8。

答：共收到 83 顆水蜜桃。

【計算題】用直式算看

(1) $17 + 28$

(3) $53 + 39$

(2) $27 + 46$

(4) $18 + 14$

【重新佈題】

叔叔送給爸爸 72 顆水蜜桃，阿姨也送給爸爸 19 顆水蜜桃，爸爸共收到多少顆水蜜桃？

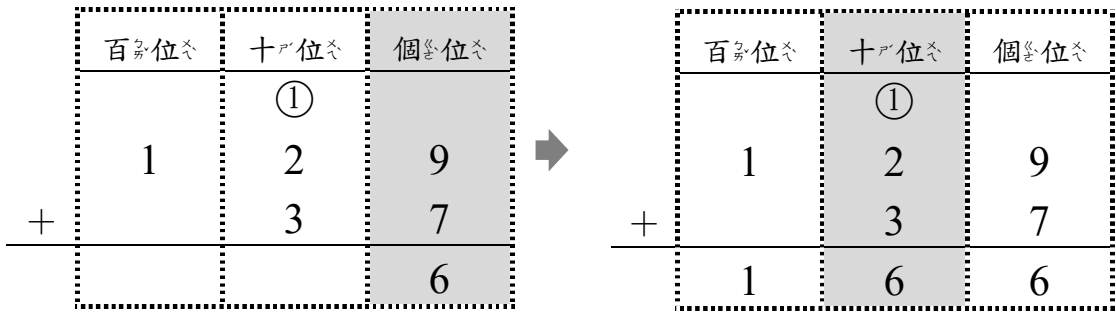
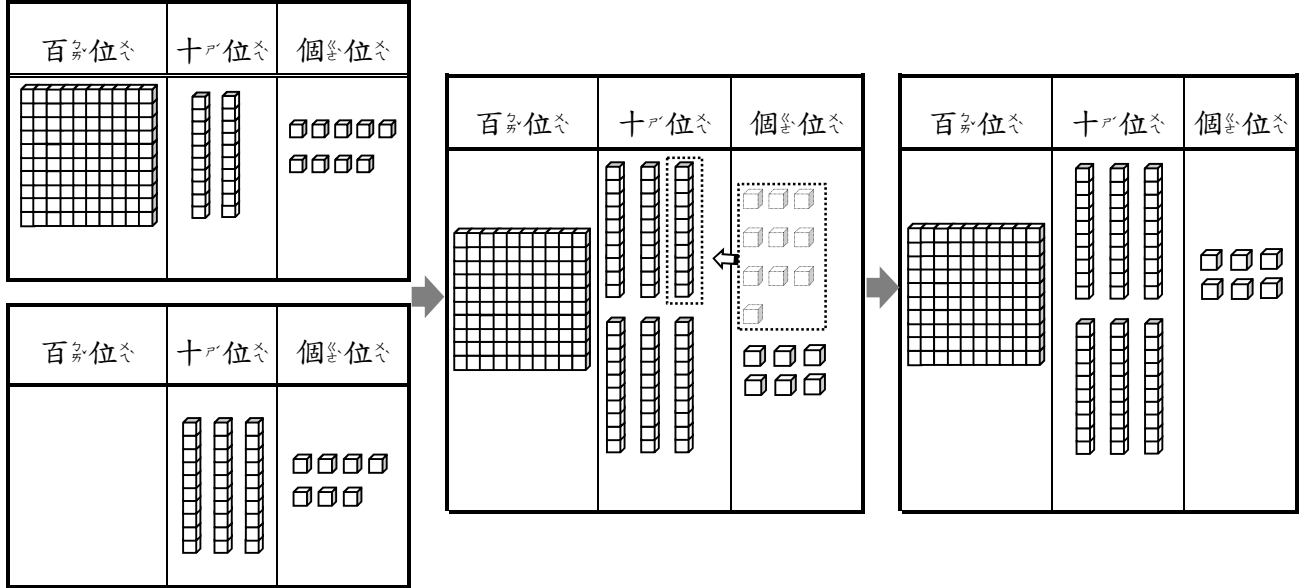
教學活動 4 (一次進位)

小猴子去幫忙數樹上沒成熟的蜜桃。
猴弟弟數了 129 顆，猴妹妹數了 37 顆，樹上還有多少顆蜜桃還沒成熟？

【概念講解】

◆ 用 $129 + 37$ 來計算全部的水蜜桃數量。

◆ 在定位板上做做看。



先算個位， $9 + 7 = 16$ 。
 16 個 1 可以換成 1 個 10 和 1 個 1，在個位的地位方記 6，十位的地位方加 1 上。

再算十位， $1 + 2 + 3 = 6$ 。
 在十位記上 6，百位只有 1，就記上 1。

答：還有 166 顆沒成熟。

【 計_し算_算題_た 】 用_い直_直式_式算_算算_算看_看

(1) $148 + 25$

(3) $109 + 78$

(2) $167 + 24$

(4) $168 + 17$

【 重_重新_新佈_佈題_た 】

猴_子伯_子伯_子將_し 126 顆_顆水_蜜桃_桃放_入進_入箱_箱子_子裡_裡，猴_子阿_子姨_子又_又放_入進_入 46 顆_顆，箱_箱子_子裡_裡共_共有_有多_多少_少顆_顆水_蜜桃_桃？

教學活動 5 (一次進位)

猴_子伯_子伯_子賣_出 53 顆_顆水_蜜桃_桃，猴_子伯_子母_子賣_出 64 顆_顆水_蜜桃_桃，他_子們_子今_今天_天共_共賣_出多_多少_少顆_顆水_蜜桃_桃？

【 概_概念_念講_講解_解 】

◆ 用_い $53 + 64$ 計_計算_算全_全部_部的_的數_數量_量。

◆ 在定位板上做做看。

百位	十位	個位

百位	十位	個位

百位	十位	個位

百位	十位	個位

百位	十位	個位
	5	3
+	6	4
		7

百位	十位	個位
①	5	3
+	6	4
1	1	7

先算個位， $3+4=7$ 。
在個位的地方記上 7。

再算十位， $5+6=11$ 。
11 個 10 可以換成 1 個 100 和 1 個 10，所以要在十位記上 1，
在百位加上 1。
最後算百位，在百位記上 1。

答：共賣出 117 顆水蜜桃。

【計算題】用直式算算看

(1) $57+60$

(3) $53+92$

(2) $35+74$

(4) $68+51$

【重新佈題】

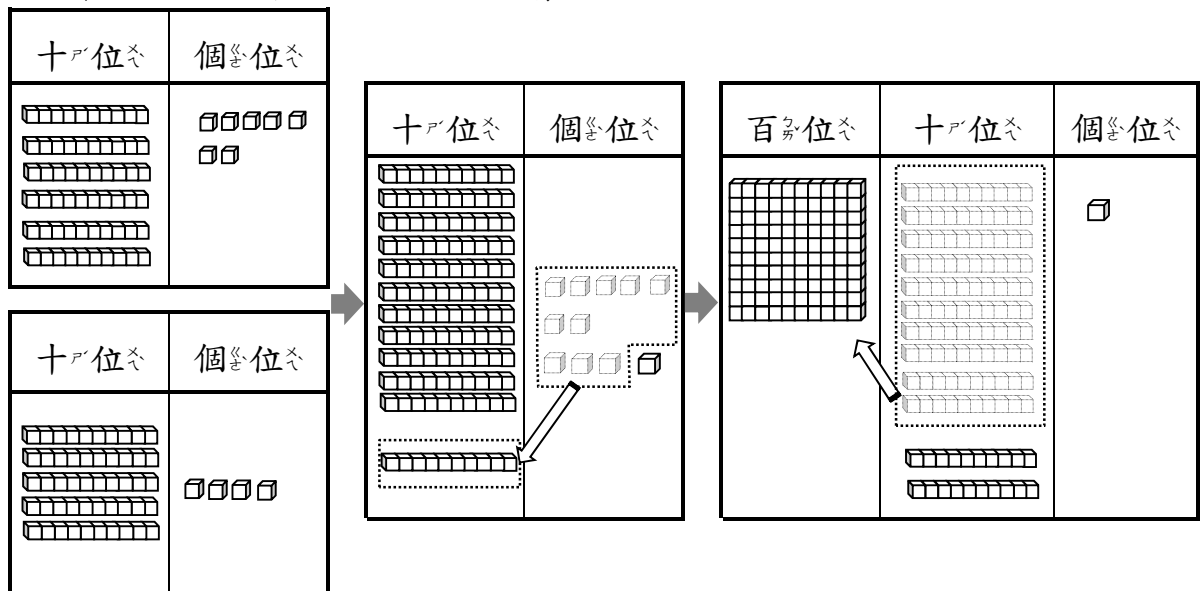
一盒次級的蜜水蜜桃賣 155 元，特級的蜜水蜜桃一盒比次級的貴 43 元，請問特級的蜜水蜜桃一盒賣多少錢？

教學活動 6 (二次進位)

猴伯伯的籃子裡有 67 顆蜜水蜜桃，再放進 54 顆蜜水蜜桃，籃子裡共有多少顆蜜水蜜桃？

【概念講解】

- ◆ 用 $67 + 54$ 計算全部的数量。
- ◆ 在定位板上做做看。



	百位	十位	個位
		①	
		6	7
+		5	4
			1

→

	百位	十位	個位
	①	①	
		6	7
+		5	4
	1	2	1

先算個位， $7+4=11$ 。
 11 個 1 可以換成 1 個 10 和 1 個 1，在個位的地位方記 1，十位的地位方加上 1。

再算十位， $1+6+5=12$ 。
 12 個 10 可以換成 1 個 100 和 2 個 10，所以十位記 2，在百位加上 1。

答：共有 121 顆水蜜桃。

【計算題】用直式算算看

(1) $77+25$

(3) $53+98$

(2) $85+46$

(4) $68+57$

【重新佈題】

猴伯伯將 69 顆水蜜桃放進籃子裡，猴阿姨又放進 42 顆，籃子裡共有多少顆水蜜桃？

教學活動 7 (二次進位)

姐姐想買水蜜桃，大盒的每盒賣 66 元，小盒的每盒賣 99 元，姐姐想買各一盒，請問總共要花多少錢？

【 概念講解 】

- ◆ 各買一盒就是買大盒的每盒和小盒的每盒，可以用 $66 + 99$ 來計算。
- ◆ 在定位板上做做看。

百位	十位	個位
	①	
	6	6
+	9	9
		5

先算個位，
 $6 + 9 = 15$ 。
 15 個 1 可以換成 1 個 10 和 5 個 1，在個位的地方記 5，十位的地方加上 1。

百位	十位	個位
①	①	
	6	6
+	9	9
1	6	5

再算十位，
 $1 + 6 + 9 = 16$ 。
 16 個 10 可以換成 1 個 100 和 6 個 10，所以在十位記 6，在百位加上 1。
 最後在百位記 1。

答：共要花 165 元。

【計算題】用直式算看

(1) $74 + 27$

(3) $53 + 98$

(2) $89 + 46$

(4) $86 + 57$

【重新佈題】

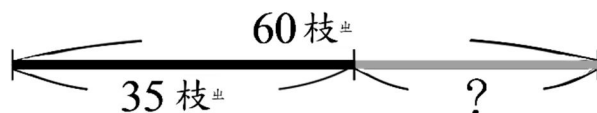
猴伯伯將 89 顆水蜜桃放進箱子裡，猴阿姨又放進 42 顆，箱子裡共有多少顆水蜜桃？

教學活動 8 (加減法的關係)

1. 媽媽買了 60 枝鉛筆，送給 35 位同學一人 1 枝，還剩下幾枝？
2. 如果媽媽再去買 35 枝鉛筆，媽媽現在有幾枝鉛筆？

【概念講解】

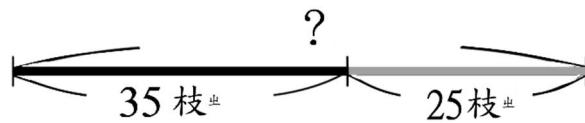
◆ 將 60 枝鉛筆，送給 35 位同學一人 1 枝，可以用 $60 - 35$ 來計算剩下的鉛筆數量。



◆ 用直式算算看：

	十位	個位
	5	10
	8	0
+	3	5
	2	5

◆ 將剩下的 25 枝鉛筆，加上買回來的 35 枝鉛筆，可以用 $25 + 35$ 來計算。



◆ 用直式算算看：

	十位	個位
	①	
	2	5
+	3	5
	6	0

◆ 發現了嗎？如果先把減去的數字，再加回來，就會和原來的數字一樣。

答：現在有 60 枝鉛筆。

【重新佈題】

在()內填入正確的數字。

(1) $79 - 26 = 53$

(2) $24 + 61 = 85$

$79 - () = 26$

$85 - () = 24$

$26 + () = 79$

$85 - 24 = ()$

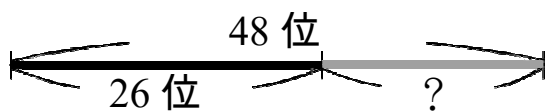
教學活動 9 (驗算)

先用直式算算看，再驗算。

操場上有 48 位小朋友，跑走 26 位，還剩下幾位小朋友？

【 概念講解 】

- ◆ 原有 48 位小朋友，跑走 26 位，可以用 $48 - 26$ 來計算剩下的小朋友人數。



- ◆ 用直式算算看：

	十位	個位
48	4	8
- 26	2	6
-----	2	2

- ◆ 驗算：

	十位	個位
22	2	2
+ 26	2	6
-----	4	8

答：剩下 22 位小朋友。

- ◆ 我們可以用這樣的方法檢查答案對不對，這就是「驗算」。

- ◆ 「被減數 - 減數 = 差」，

可以用「差 + 減數 = 被減數」來驗算。

【 重新佈題 】

先用直式算算看，再驗算。

教室裡有 96 本書，被小朋友借走 34 本，還剩下幾本書？

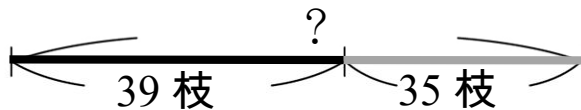
教學活動 10 (驗算)

先用直式算算看，再驗算。

文具店有 39 枝彩色筆，35 枝鉛筆，文具店共有幾枝筆？

【概念講解】

- ◆ 有 39 枝彩色筆和 35 枝鉛筆，可以用 39 + 35 來計算二種筆的全部數量。



- ◆ 用直式算算看：

	十位	個位
①		
	3	9
+	3	5
	7	4

驗算：

	十位	個位
	6	10
	7	4
-	3	9
	3	5

答：共有 74 枝筆。

- ◆ 「被加數 + 加數 = 和」，
可以用「和 - 被加數 = 加數」來驗算。

【重新佈題】

先用直式算算看，再驗算。

魚缸裡有 27 條金魚，49 條孔雀魚，魚缸裡一共有多少條魚？

例題講解 1

姐姐想要用 150 元零用錢去買禮物送給爸爸和媽媽，禮物一份 68 元，姐姐想要替爸爸和媽媽各買一份，姐姐的零用錢夠不夠買禮物呢？

【解題步驟】

- ◆ 要各買一份，也就是一份爸爸一份和媽媽一份，共要二份禮物。

用算式記錄下來： $68 + 68 = (\quad)$

- ◆ 寫成直式算算看：

百位	十位	個位
①	①	
	6	8
+	6	8
1	3	6

- ◆ 二份禮物共要花 136 元，136 元比 150 元少，可以記成： $136 \text{ 元} < 150 \text{ 元}$ 。
- 所以，姐姐的零用錢夠買二份禮物。
- 答：夠買二份禮物。

換你試試看

快樂學習教室舉行小考，小柏數學考了 86 分、英文考了 75 分，老師說二科總分必須超過 150 分，才算通過。請問小柏這一次的小考有通過嗎？

例題講解 2

大明寫練習題時，不小心把題目卷弄髒了，你可以幫大明把原來的正確數字找出來嗎？

$$\begin{array}{r} 13\blacksquare \\ + 24 \\ \hline 1\blacksquare 1 \end{array}$$

【解題步驟】

- ◆ 觀察一下，這一個題目是加法。先從十個位觀察，想一想哪一個數字和 4 相加可以得到 1 呢？

$$\begin{array}{r} \blacksquare \\ + 4 \\ \hline 1 \end{array}$$

2 個比 0 大的數字，相加要等於 1，沒有答案。

$$\begin{array}{r} \blacksquare \\ + 4 \\ \hline 11 \end{array}$$

2 個比 0 大的數字，相加要等於 11，可以用 $11 - 4 = 7$ 找出答案。



◆ 找到個位數的 7，接著再找找看十位數。

◆ 我們已經將正確數字找出來了。

①

$$\begin{array}{r} 137 \\ + 24 \\ \hline 1 \blacksquare 1 \end{array}$$

先算個位數， $7+4=11$ ，
11 個 1，在個位記上 1、
十位加 1 個 10。
再算十位數，
 $1+3+2=6$ ，
共有 6 個 10，
在十位記上 6。

原來的算式就是：

$$\begin{array}{r} 137 \\ + 24 \\ \hline 161 \end{array}$$

換你試試看

祐子不小心把作業擦掉了，請你幫他找回正確的題目和答案。在空格內填入正確的數字。

$$\begin{array}{r} 1 \square 3 \\ + 12 \\ \hline 11 \square \end{array}$$

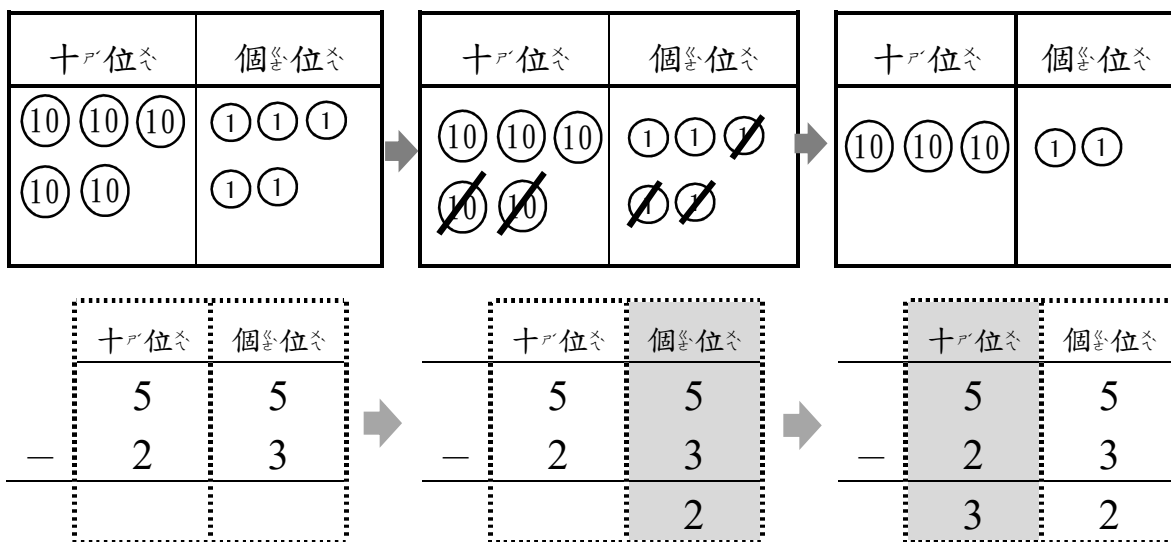
2-2-2 二位數的直式減法

教學活動 1 (不退位)

猴伯伯賣水蜜桃，特級的每一顆賣 55 元，次級的每一顆比特級的每一顆便宜 23 元，那麼次級的每一顆是多多少元？

【概念講解】

- ◆ 用 $55 - 23$ 算出次級的水蜜桃價格。
- ◆ 在定位板上做做看。



個位數和個位數對齊，十位數和十位數對齊。

先算個位，5 個 1 減 3 個 1，相差 2 個 1。

再算十位，5 個 10 減 2 個 10，相差 3 個 10。

答：一顆是 32 元。

【計算題】用直式計算看

(1) $36 - 14$

(3) $57 - 22$

(2) $67 - 30$

(4) $83 - 21$

【重新佈題】

丁丁想买文具組，只知道彩色筆一盒 75 元，彩色筆一盒比文具組一盒貴 35 元，文具組一盒是多多少元？

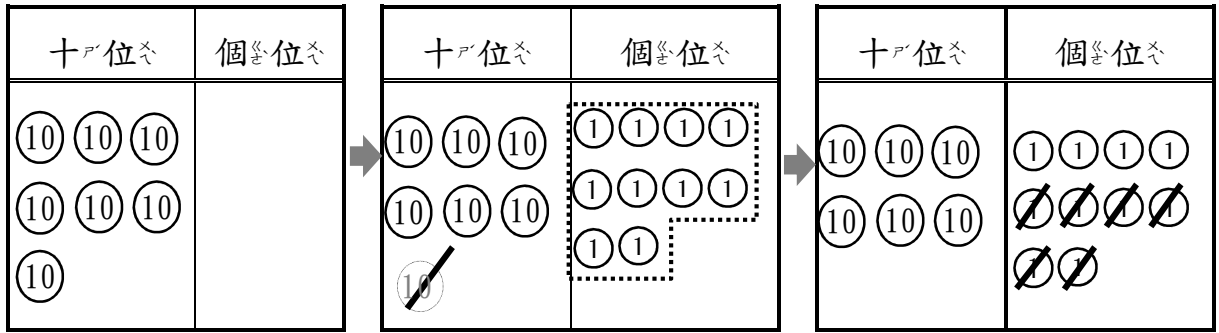
教學活動 2 (一次退位)

爺爺想把水蜜桃裝成禮盒，大盒子每個是 70 元，小盒子比大盒子便宜 6 元，請問小盒子是多多少元？

【概念講解】

◆ 小盒子的價錢比 70 元便宜 6 元，可以用 $70 - 6$ 計算出答案。

◆ 在定位置板上做做看。

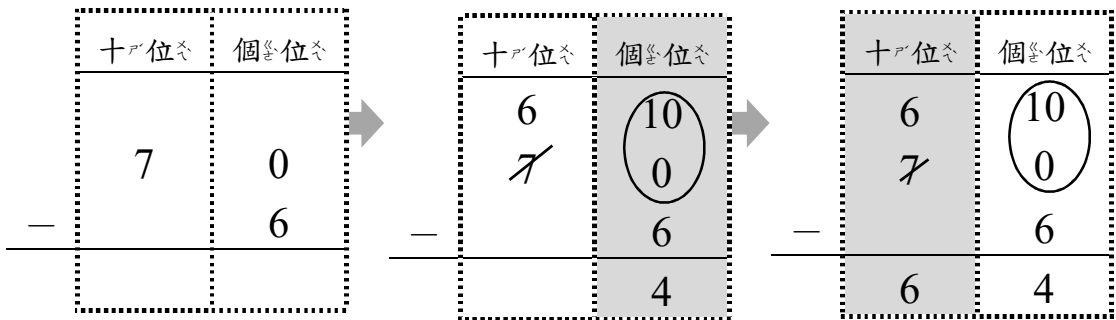


70 是 7 個 10 和 0 個 1，先畫在定位置板上。

0 個 1 要減 6 個 1，不夠。拿 1 個 10 去換成 10 個 1，現在共有 10 個 1 和 6 個 10。

先算個位，再算十位，10 個 1 減 6 個 1，還有 4 個 1；6 個 10 不變。

◆ 用直式寫看看。



答：小盒子是 64 元。

【計算題】用直式算算看

(1) $36 - 9$

(3) $80 - 2$

(2) $53 - 7$

(4) $64 - 5$

【重新佈題】

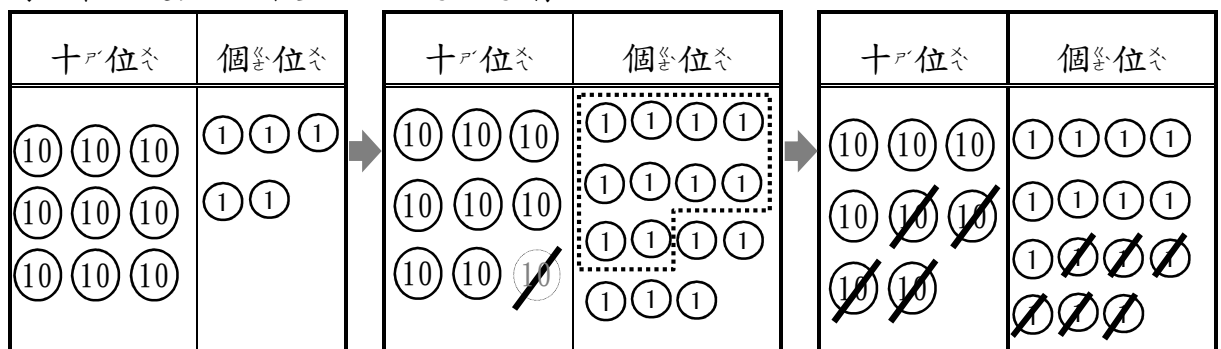
丁丁想买文具組，只知道彩色筆一盒 65 元，彩色筆一盒比文具組一盒貴 8 元，文具組一盒是多少元？

教學活動 3 (一次退位)

猴伯伯把水蜜桃裝成禮盒，大盒的每盒賣 95 元，小盒的比大盒的便宜 46 元，請問小盒的水蜜桃禮盒一盒賣多少元？

【概念講解】

- ◆ 小盒的價錢比 95 元便宜 46 元，可以用 $95 - 46$ 計算出答案。
- ◆ 在定位板上做做看。

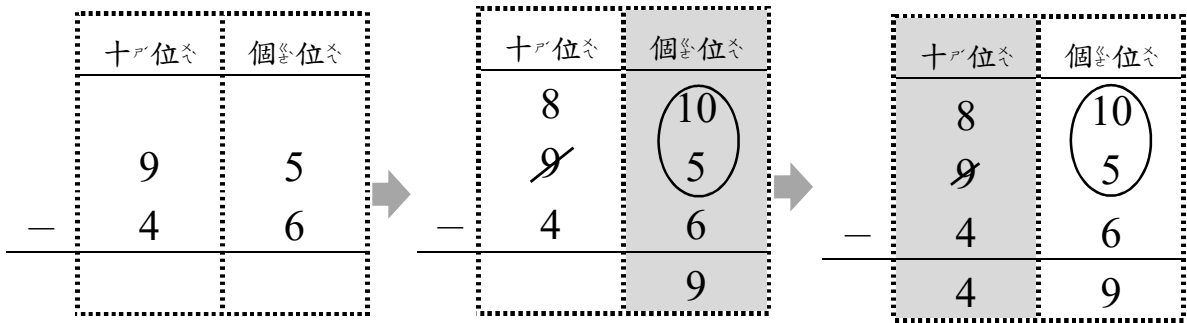


95 是 9 個 10 和 5 個 1，先畫在定位版上。

5 個 1 減 6 個 1，不夠。拿 1 個 10 去換成 10 個 1，現在共有 15 個 1 和 8 個 10。

先算個位 $15 - 6 = 9$ ，還有 9 個 1；再算十位， $8 - 4 = 4$ ，剩下 4 個 10。

◆ 用直式寫看。



個位數和十位數對齊，十位數和十位數對齊。

先算個位，5個1減6個1，不夠。向十位借1個10換成10個1，就有15個1和8個10。15-6=9，在個位記下9。

再算十位，8個10減4個10，8-4=4，在十位記下4。

答：一盒賣49元。

【計算題】用直式算算看。

(1) 32-14

(3) 70-22

(2) 63-37

(4) 83-25

【重新佈題】

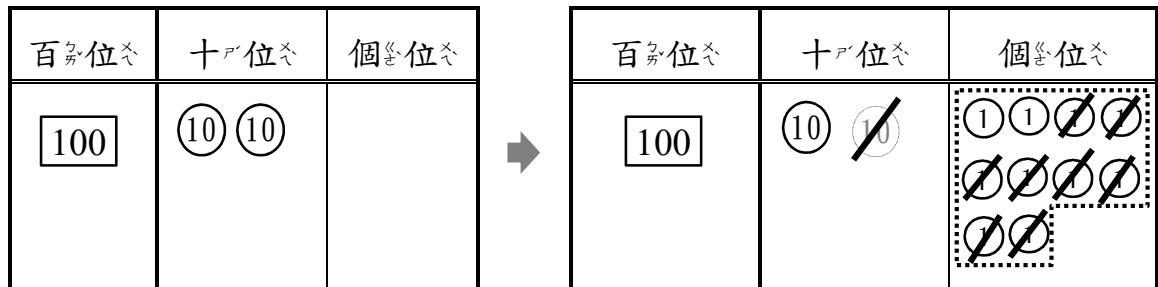
佑佑想買蠟筆，蠟筆比彩色筆便宜 25 元，彩色筆一盒 82 元，請問蠟筆一盒是多多少元？

教學活動 4 (一次退位)

樂樂超市的水蜜桃一盒賣 120 元，新鮮超市的售價比樂樂超市便宜 8 元，請問新鮮超市的水蜜桃一盒賣多少元？

【概念講解】

- ◆ 新鮮超市的售價比 120 元便宜 8 元，可以用 $120 - 8$ 計算出答案。
- ◆ 在定位板上做做看。



120 是 1 個 100 和 2 個 10 先畫在定位板上。

0 個 1 要減 8 個 1，不夠。拿 1 個 10 去換成 10 個 1，現在共有 10 個 1 和 1 個 10。

再算個位找出答案，10 個 1 減 8 個 1，還有 2 個 1。

◆ 用直式寫看。

	百位	十位	個位		百位	十位	個位
—	1	2	0	→	1	1	2
—	1	2	8		1	2	8
—	1	1	2		1	1	2

個位數和個位數對齊，十位數和百位數沒有，就空著。

先算個位，0個1減8個1，不夠。向十位借1個10換成10個1，現在就有10個1和1個10。10-8=2，在個位記下2。
十位和百位不須計算，在十位記下1、百位記下1。

答：112元。

【計算題】用直式算算看

(1) $162 - 4$

(3) $123 - 7$

(2) $127 - 9$

(4) $123 - 8$

【重新佈題】

佑佑想買彩色筆一盒，蠟筆一組。比彩色筆一盒貴9元，蠟筆一組賣182元，請問彩色筆一盒是多少元？

教學活動 5 (一次退位)

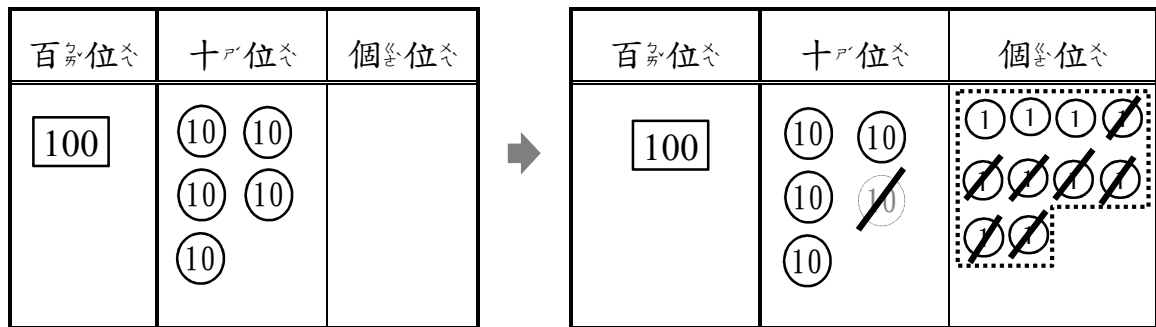
快樂超市的水蜜桃一箱賣 150 元，今天舉行特價，每一箱便宜 27 元，請問今天快樂超市的水蜜桃一箱賣多少元？

【概念講解】

◆ 特價後，比原價便宜 27 元，可以用

$350 - 27$ 計算出答案。

◆ 在定位板上做做看。



150 是 1 個 100 和 5 個 10，先畫在定位板上。

0 個 1 要減 7 個 1，不夠。拿 1 個 10 去換成 10 個 1，現在共有 10 個 1 和 4 個 10。

先算個位，10 個 1 減 7 個 1，還有 3 個 1。
再算十位，4 個 10 減 2 個 10，還有 2 個 10。
最後看百位，不須計算，直接記下 1 個 100。

◆ 用直式寫看。

	百位	十位	個位		百位	十位	個位
—	1	5	0	→	1	4	10
—		2	7		—	5	0
						2	7
						2	3

個位和個位對齊，十位和十位對齊。百位數沒有，就空下來。

先算個位，0 個 1 減 7 個 1，不夠。向十位借 1 個 10 換成 10 個 1，現在就有 10 個 1 和 4 個 10。10 - 7 = 3，在個位記上 3。再算十位，4 - 2 = 2，在十位記上 2。

答：一箱 123 元。

【計算題】用直式算算看

- (1) 132 - 24
- (3) 163 - 27
- (2) 144 - 37
- (4) 183 - 78

【重新佈題】

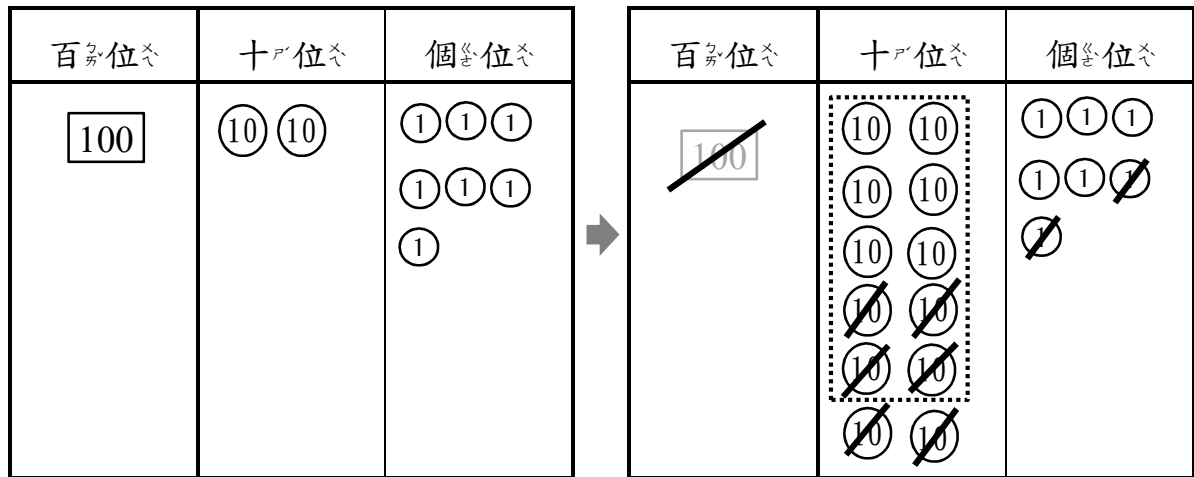
小夫想买小汽車一組，火車軌道組一組。比小汽車一組貴 59 元，火車軌道組一組賣 165 元，請問小汽車一組是多多少元？

教學活動 6 (一次退位)

快樂超市的水蜜桃一箱賣 127 元，新鮮超市的售價比快樂超市便宜 62 元，請問新鮮超市的水蜜桃一箱賣多少元？

【概念講解】

- ◆ 新鮮超市的售價比 127 元便宜 62 元，可以用 $127 - 62$ 計算出答案。
- ◆ 在定位板上做做看。



127 是 1 個 100、2 個 10 和 7 個 1，先畫在定位板上。

先算個位， $7 - 2 = 5$ ，在個位記下 5。算算看十位，2 個 10 要減 6 個 10，不夠。拿 1 個 100 去換成 10 個 10，現在有 12 個 10 和 0 個 100。

最後，把十位和百位算出來。12 個 10 減 6 個 10，還有 6 個 10。百位沒有剩下。

◆ 用直式寫看。

	百位	十位	個位		百位	十位	個位
—	1	2	7	→	—	0	10
		6	2			2	7
						6	2
						6	5

個位和個位對齊，十位和十位對齊。百位沒有就空著。

先算個位， $7 - 2 = 5$ ，在個位記上5。再算十位，2個10減6個10，不夠。向百位借1個100換成10個10，現在就有12個10和0個100。 $12 - 6 = 6$ ，在十位記上6。最後再算百位，百位沒有剩下，就空下來。

答：一箱賣65元。

【計算題】用直式算算看

(1) $129 - 46$

(3) $135 - 62$

(2) $134 - 73$

(4) $138 - 70$

【重新佈題】

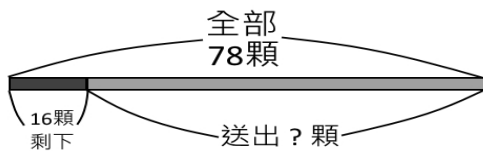
孟如的零用錢有 127 元，小瑛的零用錢比孟如少 53 元，請問小瑛的零用錢有多少元？

例題講解 1

弟弟有 78 顆糖果，送給小朋友每人 1 顆，還剩下 16 顆糖果，請問小朋友有幾位？

【解題步驟】

- ◆ 原本有 78 顆糖果，後來剩下 16 顆糖果，所以送出多少顆糖果？



用算式記錄下來： $78 - 16 = (\quad)$

- ◆ 寫成直式算算看：

	十位	個位
	7	8
-	1	6
	6	2

- ◆ 每個小朋友 1 顆糖果，表示糖果數量和小朋友的人數一樣多，所以小朋友有 62 位。

答：62 位小朋友。

換你試試看

商店舉辦限時搶購，老闆推出 36 頂帽子，每位顧客限買一頂，搶購時間結束後，還剩下 8 頂帽子，請問有幾位顧客買到帽子？

2-2-3 兩步驟問題

教學活動 1 (加法計算)

小同一家人去採草莓，爸爸採了60顆，媽媽採了56顆，小同採了40顆，三人一共採了多少顆？

【概念講解】

◆ 方法一：

先算：爸爸、媽媽的草莓數量。

$$60 + 56 = 116$$

再算：再把小同的數量加上。

$$116 + 40 = 156$$

◆ 方法二：

先算：爸爸、小同的草莓數量。

$$60 + 40 = 100$$

再算：再把媽媽的數量加上。

$$100 + 56 = 156$$

◆ 不論是方法一或是方法二，算出來的答案都一樣。

當三個數字連加時，可以先算其中二個比較好算的，再加第三個數字。

答：156顆。

【重新佈題】

花園裡有42朵黃玫瑰、50朵白玫瑰和50朵紅玫瑰，請問花園裡現在有多少朵玫瑰花？

教學活動 2 (減法計算)

哥哥原有150元，先買了一盒45元的文具，再買了一罐35元的膠水，哥哥還剩下多少元？

【概念講解】

◆ 方法一：

先算：將原來的錢先減去文具的錢。

$$150 - 45 = 105$$

再算：用剩下的錢減去膠水的錢。

$$105 - 35 = 70$$

◆ 方法二：

先算：二樣東西總共花掉多少錢。

$$45 + 35 = 80$$

再算：全部的錢減去花掉的錢。

$$150 - 80 = 70$$

我們可以發現，方法一和方法二算出來來的答案是同樣的。

答：剩下70元。

【重新佈題】

火車車廂裡原有 168 人，第一站有 35 人下車，第二站又有 17 人下車，請問火車車廂裡還剩下多少人？

教學活動 3 (加減混和計算)

飲料店裡的咖啡一杯 110 元，一杯柳橙汁比一杯咖啡便宜 38 元，東東想要買二杯柳橙汁，請問要付多少元？

【概念講解】

◆ 先算：柳橙汁的價錢。

$$110 - 38 = 72$$

一杯柳橙汁 72 元

◆ 再算：二杯柳橙汁總共要付多少元？

$$72 + 72 = 144$$

二杯柳橙汁共 144 元

答：144 元。

【重新佈題】

器材室裡有籃球 52 顆，籃球比乒乓球少 43 顆，請問器材室裡，這二種球合起來共有多少顆？

教學活動 4 (加減估算)

大華到書局，他(1)想買(2)一枝 37 元的(3)自動鉛筆(4)和(5)一塊 12 元的(6)橡皮擦(7)，他(8)身上(9)只有(10)帶(11)數(12)個 10 元的(13)硬幣(14)，請(15)問(16)他(17)應(18)該(19)付(20)幾(21)個 10 元(22)，才(23)會(24)最(25)接(26)近(27)他(28)要(29)付(30)的(31)價(32)錢(33)？

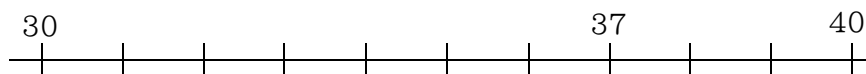
【概念講解】

◆ 先(1)想(2)想(3)看(4)，自(5)動(6)鉛(7)筆(8)和(9)橡(10)皮(11)擦(12)的(13)價(14)錢(15)比(16)較(17)接(18)近(19)幾(20)十(21)。

◆ 一(1)枝(2)自(3)動(4)鉛(5)筆(6) 37 元(7)，

$$30 < 37; 37 < 40$$

在(1) 30~40 的(2)數(3)線(4)上(5)找(6)找(7)看(8)：

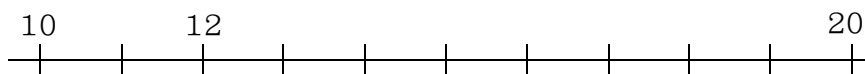


37 比(1)較(2)接(3)近(4) 40，用(5) 40 元(6)付(7)錢(8)。

◆ 一(1)塊(2)橡(3)皮(4)擦(5) 12 元(6)，

$$10 < 12; 12 < 20$$

在(1) 10~20 的(2)數(3)線(4)上(5)找(6)找(7)看(8)：



12 比(1)較(2)接(3)近(4) 10，用(5) 10 元(6)付(7)錢(8)。

◆ 再(1)把(2)全(3)部(4)的(5)錢(6)算(7)出(8)來(9)。

$$37 \rightarrow 40; 12 \rightarrow 10; 40 + 10 = 50,$$

最(1)接(2)近(3)自(4)動(5)鉛(6)筆(7)和(8)橡(9)皮(10)擦(11)全(12)部(13)的(14)錢(15)是(16) 50 元(17)，也(18)就(19)是(20) 5 個(21) 10 元(22)。

- ◆ 大華應該付 50 元，也就 是 5 個 10 元，
這 樣 會 最 接 近 實 際 的 價 錢。
- 答：5 個 10 元

【重新佈題】

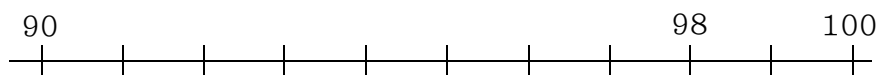
宇呈有 48 張紅色色紙和 37 張綠色色紙，
請問宇呈大約有幾十張色紙？

教學活動 5 (加減估算)

小燕原有 98 元，他買了一本 21 元的筆記本，
她剩下錢大約是幾十元？

【概念講解】

- ◆ 先想想看，原來錢和筆記本的價錢
比較接近幾十。
- ◆ 原來有 98 元，
 $90 < 98$ ； $98 < 100$



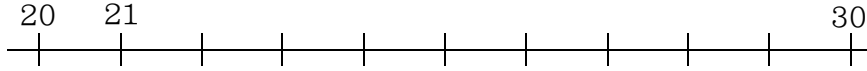
在 90~100 的數線上找找看：

98 比較接近 100，所以原來大約有 100 元。

◆ 一本筆記本 21 元，

$$20 < 21 ; 21 < 30$$

在 20~30 的數線上找找看：



21 比較接近 20，可以用 20 元付錢。

◆ 再把原來的錢減去筆記本的錢算出來。

$$98 \rightarrow 100 ; 21 \rightarrow 20$$

$$100 - 20 = 80 ,$$

答：小燕大約會剩下 80 元。

【重新佈題】

東明有 72 顆牛奶糖分送給同學 29 顆後，
請問東明大約剩下多少顆糖果？圈出最接近的答。

30 顆

40 顆

50 顆