

整數 1-4 100 以內的數的直式加減

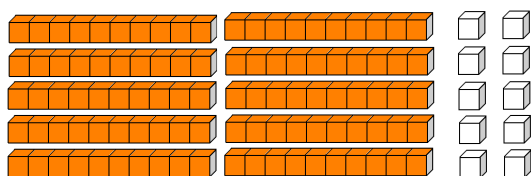
※ 學習地位分析



溫故知新

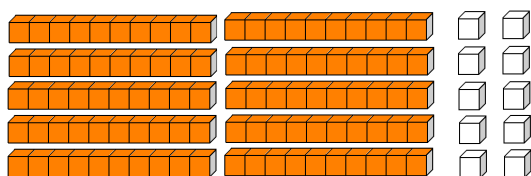
1. 依照題目圈出圈看，並看圖回答問題：

- (1) 請圈出 83 個積木： 83 有 () 個 10 和 () 個 1。



十位	個位

- (2) 請圈出 65 個積木： 65 有 () 個 10 和 () 個 1。



十位	個位

2. 填填看：

- (1) 4 個 10 是 ()。
- (2) 2 個 10 和 9 個 1 合起來是 ()。
- (3) 86 是 () 個 10 和 () 個 1 所組成的。
- (4) 十位數是 5，個位數是 3 的數字是 ()。

1-4-1 添_加型_與併_加型_之

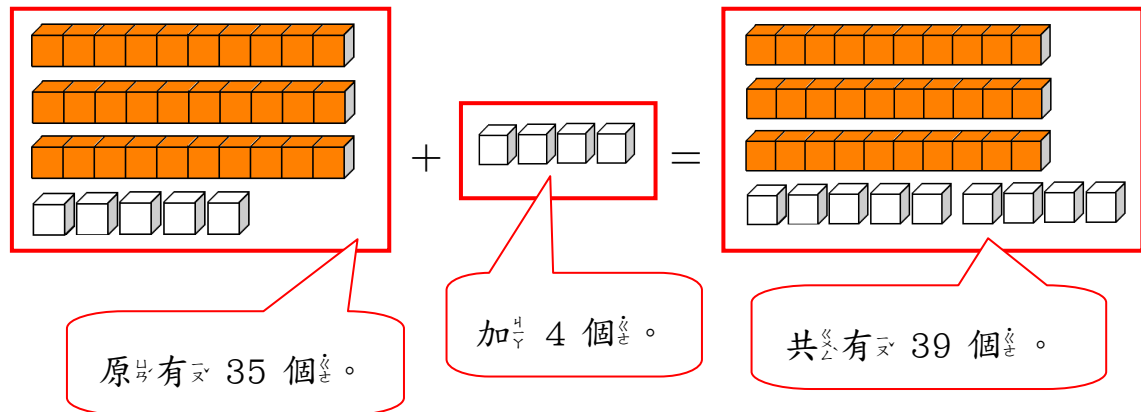
教學活動 1 (添加型)

【 幾_十 幾_加 幾_{： 不_進位_之】}

黑_色松_鼠有₃₅顆_{果_實}，如_果灰_色松_鼠再_送給_牠4顆_{果_實}，那_麼黑_色松_鼠共_有幾_顆果_實？

【 概_念講_解】

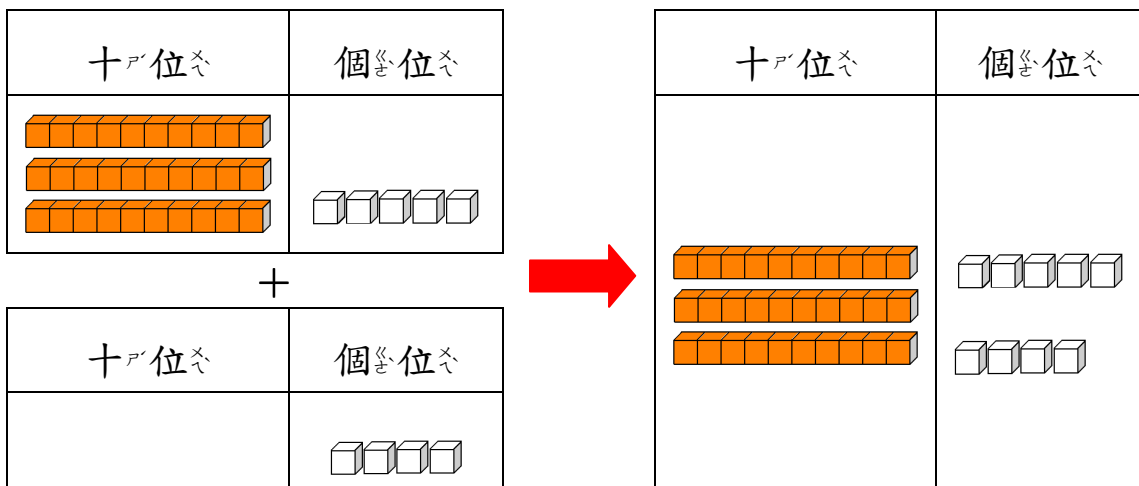
◆ 積_木操_作： 1 個_{積_木}代_表1 顆_{果_實}。



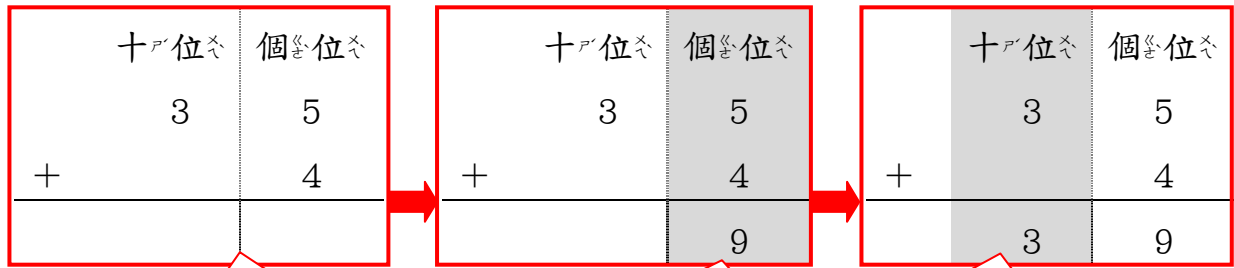
◆ 列_橫式_{計_算}： $35 + 4 = (39)$

◆ 用_{積_木}表_示果_實的_{數_量}在_{定_位板_上}做_做

看_：



◆ 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數字：5 個 1 和 4 個 1，合起來是 9 個 1。

再算十位數字：3 個 10 和 0 個 10，合起來是 3 個 10。

所以黑色松鼠共有 39 顆果實。

【計算題】

- (1) $22 + 4 = (\quad)$ (2) $43 + 5 = (\quad)$
 (3) $61 + 7 = (\quad)$ (4) $86 + 2 = (\quad)$

【重新佈題】

黑色松鼠有 52 顆果實，如果灰色松鼠再送給牠 5 顆果實，那麼黑色松鼠共有幾顆果實？

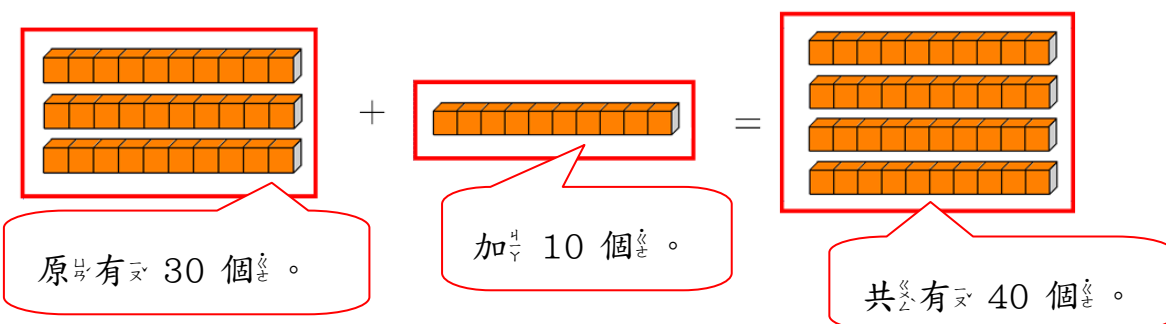
教學活動 2 (添加型)

【 幾_レ十_ノ加_フ十_ノ 】

黑_ク色_シ松_マ鼠_{リス}有_マ 30 顆_マ果_ノ實_ノ， 如_シ果_シ灰_シ色_シ松_マ鼠_{リス}再_マ送_ク給_フ牠_ニ 10 顆_マ果_ノ實_ノ， 那_キ麼_ニ黑_ク色_シ松_マ鼠_{リス}共_ニ有_マ幾_レ顆_マ果_ノ實_ノ？

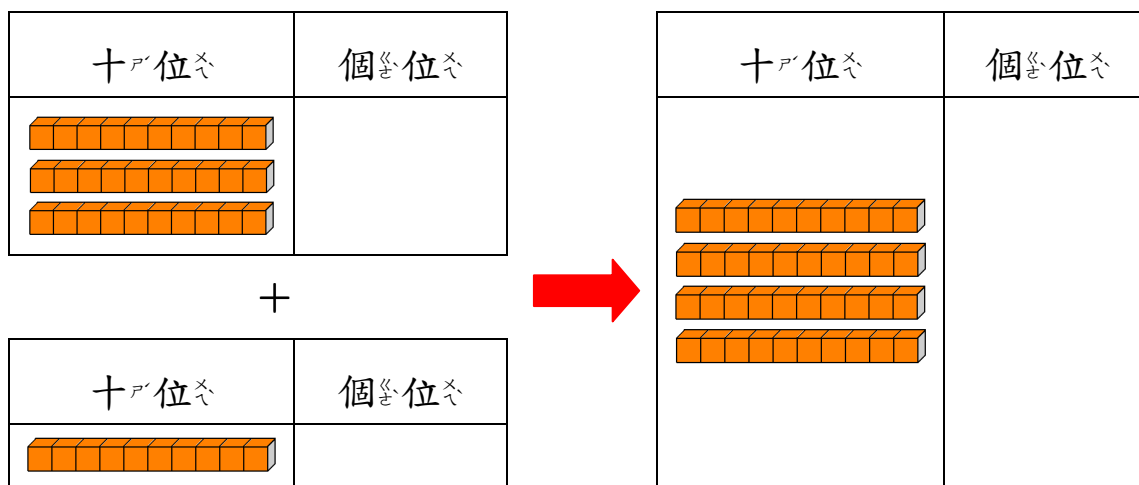
【 概_ノ念_ヲ講_ヒ解_ク 】

◆ 積_ノ木_ヲ操_シ作_ル： 1 個_ノ積_ノ木_ヲ代_シ表_ス 1 顆_ノ果_ノ實_ノ。



◆ 列_キ橫_ニ公_ノ式_ヲ計_ス算_ス： $30 + 10 = (40)$

◆ 用_キ積_ノ木_ヲ表_シ示_ス果_ノ實_ノ的_ノ數_ノ量_ヲ在_キ定_キ位_ニ板_ニ上_ニ做_ル做_ル看_ル：



◆ 列直式計算：

	十位	個位
	3	0
+	1	0

	十位	個位
	3	0
+	1	0
		0

	十位	個位
	3	0
+	1	0
	4	0

個位數字和個位數字對齊、十位數字和十位數字對齊。

先算個位數字：
0 個 1 和 0 個 1，
合起來是 0 個 1。

再算十位數字：
3 個 10 和 1 個 10，
合起來是 4 個 10。

所以黑色松鼠共有 40 顆果實。

【計算題】

- (1) $50 + 10 = (\quad)$ (2) $60 + 10 = (\quad)$
 (3) $70 + 10 = (\quad)$ (4) $80 + 10 = (\quad)$

【重新佈題】

黑色松鼠有 40 顆果實，如果灰色松鼠再送給牠 10 顆果實，那麼黑色松鼠共有幾顆果實？

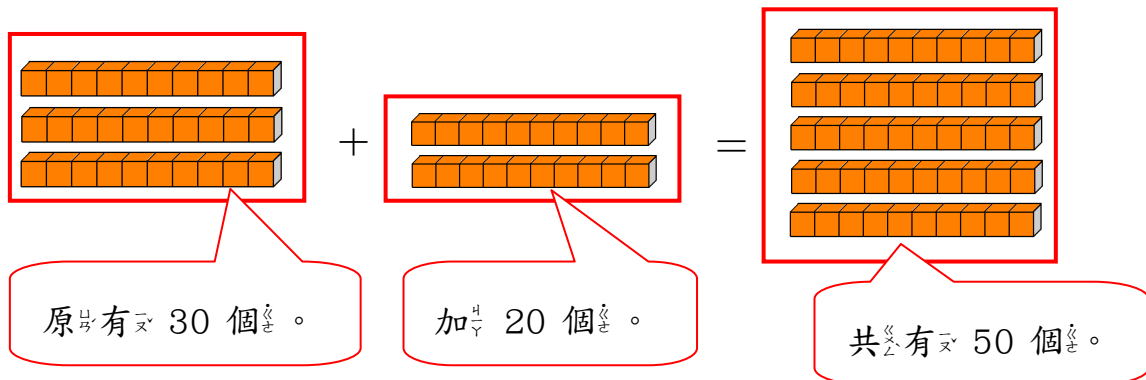
教學活動 3 (添加型)

【 幾十加幾十 】

黑色松鼠有 30 顆果實，如果灰色松鼠再另送給牠 20 顆果實，那麼黑色松鼠共有幾顆果實？

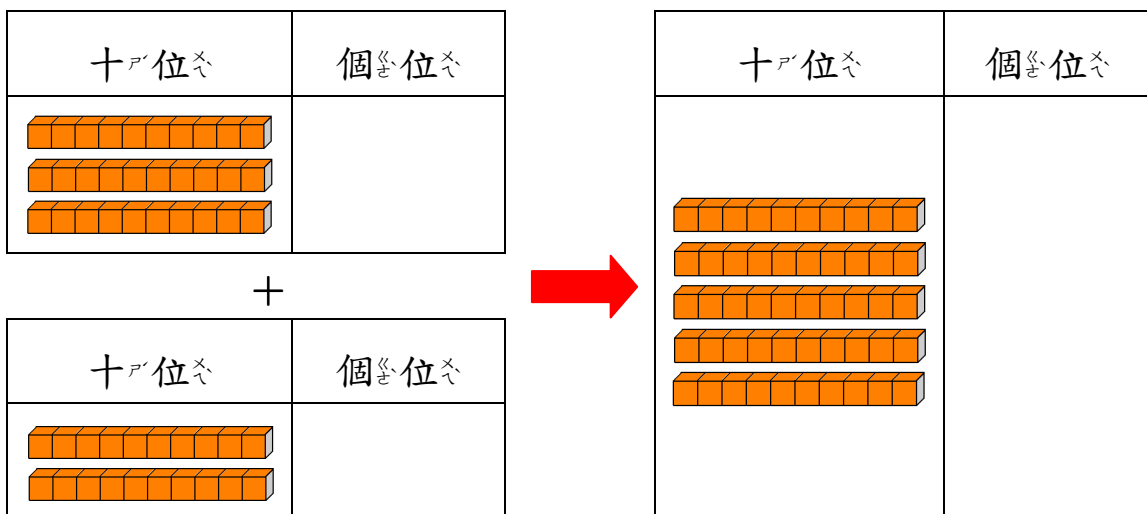
【 概念講解 】

◆ 積木操作：1 個積木代表 1 顆果實。



◆ 列橫式計算： $30 + 20 = (50)$

◆ 用積木表示果實的數量在定位板上做做看：



◆ 列直式計算：

	十位	個位
	3	0
+	2	0

	十位	個位
	3	0
+	2	0
		0

	十位	個位
	3	0
+	2	0
	5	0

個位數字和個位數字對齊、十位數字和十位數字對齊。

先算個位數字：0 個 1 和 0 個 1，合起來是 0 個 1。

再算十位數字：3 個 10 和 2 個 10，合起來是 5 個 10。

所以黑色松鼠共有 50 顆果實。

【計算題】

- (1) $50 + 30 = (\quad)$ (2) $20 + 40 = (\quad)$
 (3) $40 + 50 = (\quad)$ (4) $30 + 60 = (\quad)$

【重新佈題】

黑色松鼠有 20 顆果實，如果灰色松鼠再送給牠 70 顆果實，那麼黑色松鼠共有幾顆果實？

教學活動 4 (併加型)

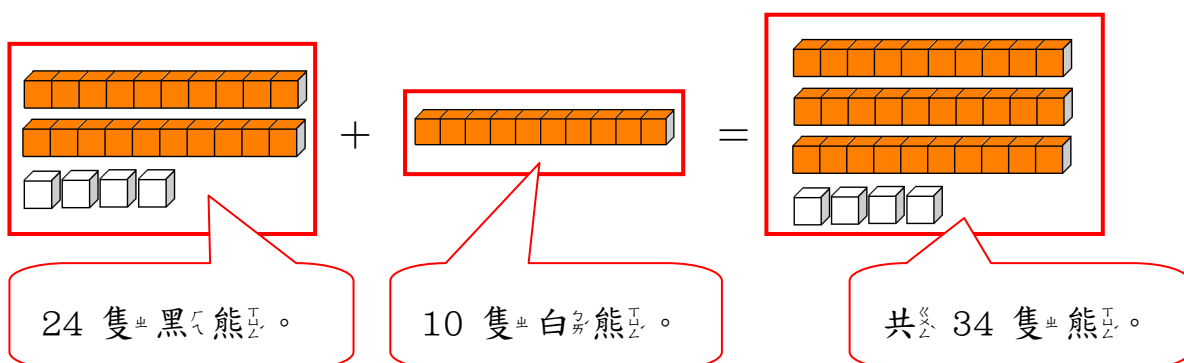
【 幾十加幾加十 】

森林裡有 24 隻黑熊，有 10 隻白熊，請問

森林裡總共有多少隻熊？

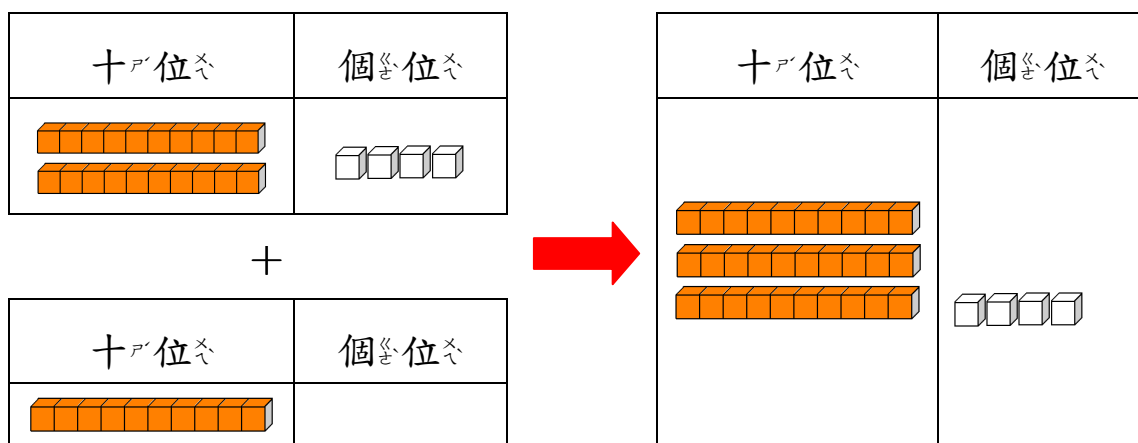
【 概念講解 】

◆ 積木操作：用積木表示熊的數量。



◆ 列橫式計算： $24 + 10 = (34)$

◆ 用積木表示熊的數量在定位板上做做看：



◆ 列直式計算：

	十位	個位
	2	4
+	1	0

	十位	個位
	2	4
+	1	0
		4

	十位	個位
	2	4
+	1	0
	3	4

個位數字和個位數字對齊、十位數字和十位數字對齊。

先算個位：4 個 1 和 0 個 1，合起來是 4 個 1。

再算十位：2 個 10 和 1 個 10，合起來是 3 個 10。

所以森林裡共有 34 隻熊。

【 計算題 】

- (1) $47 + 10 = (\quad)$ (2) $53 + 10 = (\quad)$
 (3) $68 + 10 = (\quad)$ (4) $75 + 10 = (\quad)$

【 重新佈題 】

森林裡有 36 隻黑熊，有 10 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

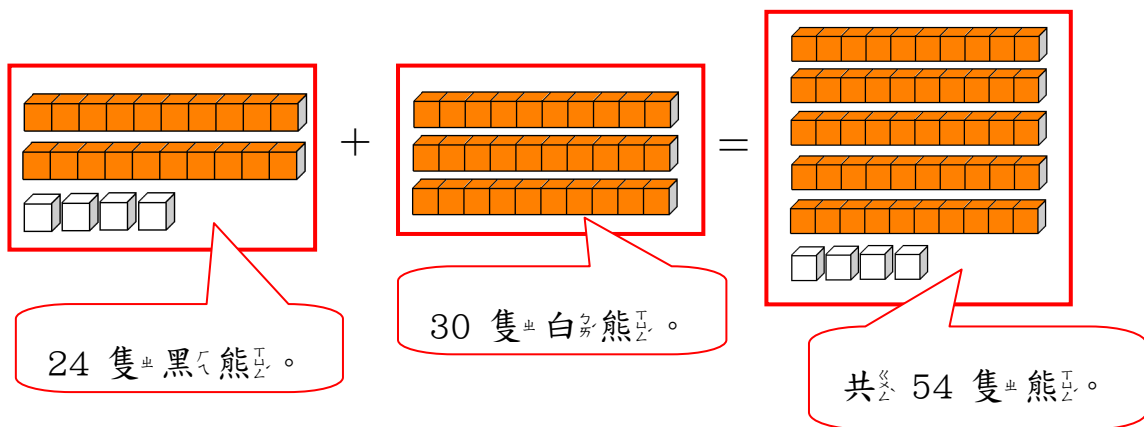
教學活動 5 (併加型)

【 幾十加幾加幾十 】

森林裡有 24 隻黑熊，有 30 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

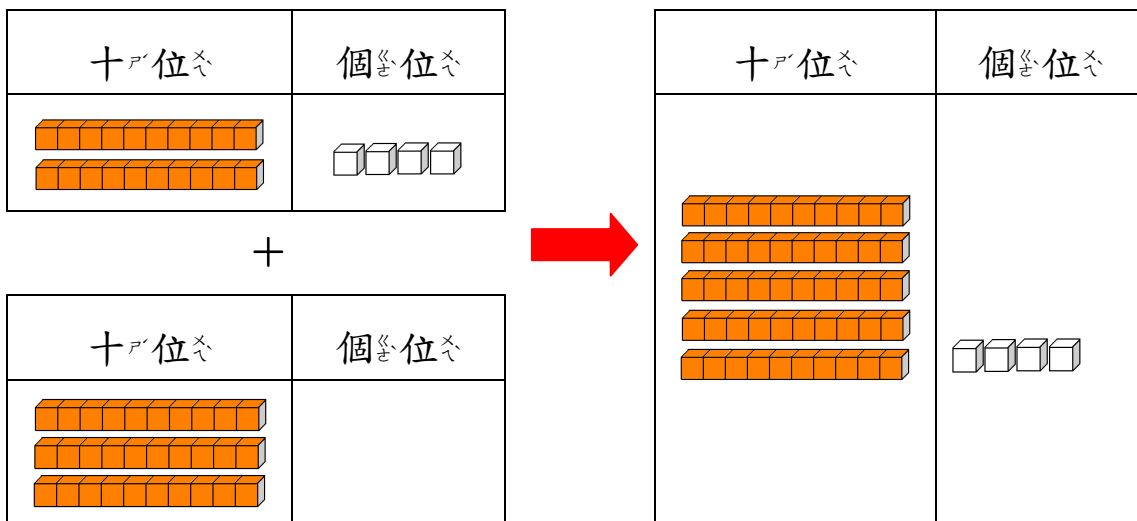
【 概念講解 】

◆ 積木操作：用積木表示熊的數量。



◆ 列橫式計算： $24 + 30 = (54)$

◆ 用積木表示熊的數量在定位板上做做看：



◆ 列直式計算：

	十位	個位
	2	4
+	3	0

	十位	個位
	2	4
+	3	0
		4

	十位	個位
	2	4
+	3	0
	5	4

個位數字和
個位數字對
齊、十位數
字和十位數
字對齊。

先算個位數字：
4 個 1 和 0 個 1，
合起來是 4 個 1。

再算十位數字：
2 個 10 和 3 個 10，
合起來是 5 個 10。

所以森林裡共有 54 隻熊。

【 計算題 】

- (1) $37 + 50 = (\quad)$ (2) $43 + 40 = (\quad)$
 (3) $58 + 30 = (\quad)$ (4) $65 + 20 = (\quad)$

【 重新佈題 】

森林裡有 77 隻黑熊，有 20 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

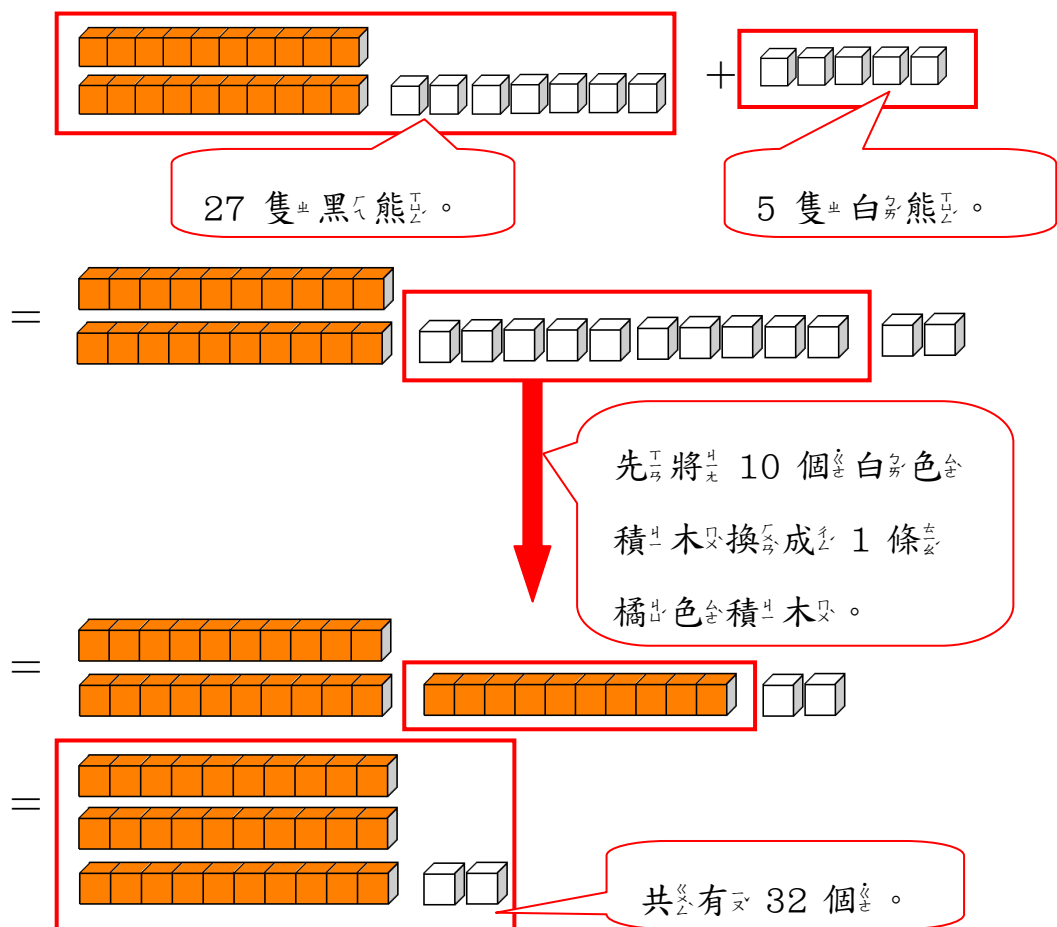
教學活動 6 (併加型)

【 幾十加幾：進位 】

森林裡有 27 隻黑熊，有 5 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

【 概念講解 】

◆ 積木操作：用積木表示熊的數量。



◆ 列橫式計算： $27 + 5 = (32)$

◆ 用積木表示熊的數量在定位板上做做看：

十位	個位

+

十位	個位

→

十位	個位

→

十位	個位

先將 10 個白色積木換成 1 條橘色積木。

◆ 列直式計算：

十位	個位
2	7
+	
	5

→

十位	個位
1	
2	7
+	
	5
	2

→

十位	個位
1	
2	7
+	
	5
3	2

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數字：7 個 1 和 5 個 1，合起來是 12 個 1，12 個 1 可以換成 1 個 10 和 2 個 1，在個位數字位置填上 2，十位數字位置加上 1。

再算十位數字：1 個 10 和 2 個 10，合起來是 3 個 10。

所以森林裡共有 32 隻熊。

【計算題】

(1) $37 + 6 = (\quad)$ (2) $43 + 9 = (\quad)$

(3) $58 + 7 = (\quad)$ (4) $65 + 8 = (\quad)$

【重新佈題】

森林裡有 77 隻黑熊，有 4 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

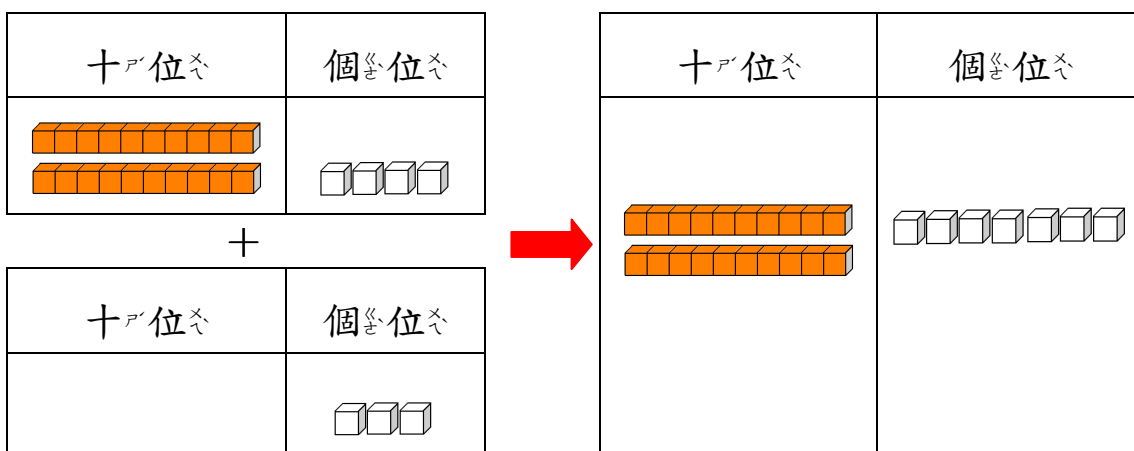
例題講解 1 (併加型)

【 幾十加幾：不進位 】

森林裡有 24 隻黑熊，有 3 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

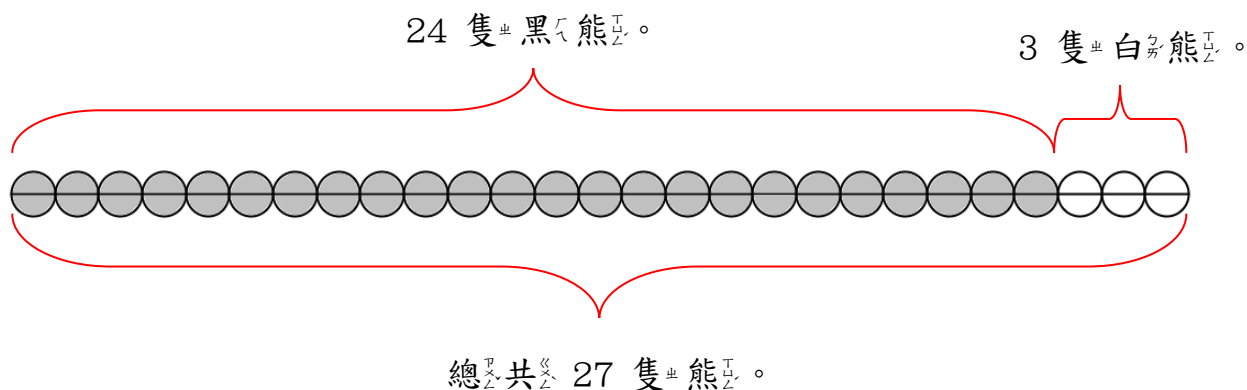
【 解題步驟 】

1. 用積木表示熊的數量在定位板上做做看：



2. 列橫式計算： $24 + 3 = (27)$

3. 我們也可以可以用 1 顆珠代表 1 隻熊，然後將珠串起來表示熊的數量。



4. 列直式計算：

	十位	個位
	2	4
+		3

	十位	個位
	2	4
+		3
		7

	十位	個位
	2	4
+		3
	2	7

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數字：
4個1和3個1，
合起來是7個1。

再算十位數字：
2個10和0個10，
合起來是2個10。

所以森林裡共有27隻熊。

換你試試看

森林裡有86隻黑熊，有2隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

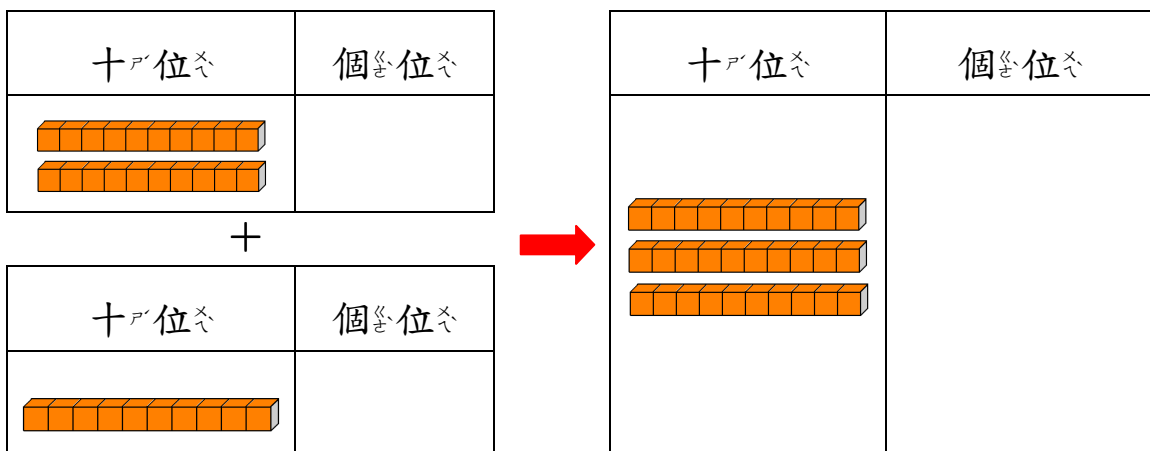
例題講解 2 (併加型)

【 幾十加幾十 】

森林裡有 20 隻黑熊，有 10 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

【 解題步驟 】

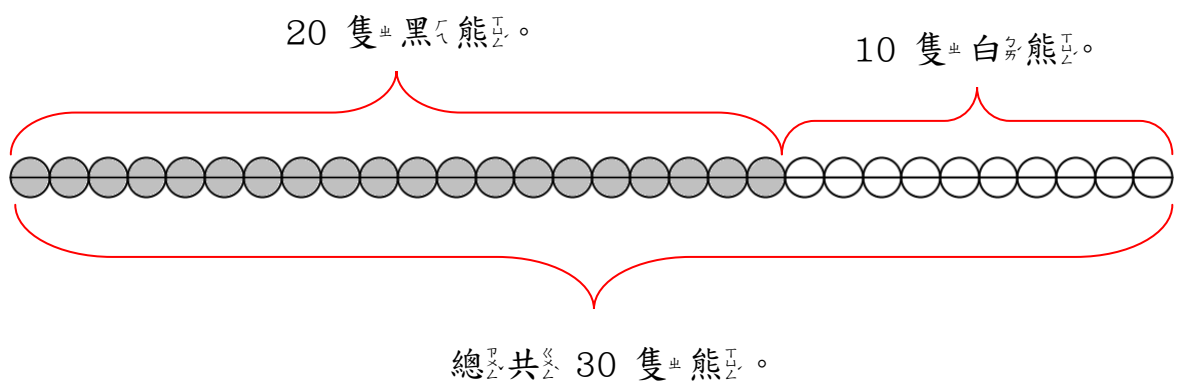
1. 用積木表示熊的數量在定位板上做做看：



2. 列橫式計算：

$$20 + 10 = (30)$$

3. 我們也可以用以 1 顆珠代表 1 隻熊，然後將珠串起來表示熊的數量。



4. 列直式計算：

	十位	個位
	2	0
+	1	0

	十位	個位
	2	0
+	1	0
		0

	十位	個位
	2	0
+	1	0
	3	0

個位數字和個位數字對齊、
十位數字和十位數字對齊。

先算個位數字：
0 個 1 和 0 個 1，
合起來是 0 個 1。

再算十位數字：
2 個 10 和 1 個 10，
合起來是 3 個 10。

所以森林裡共有 30 隻熊。

換你試試看

森林裡有 50 隻黑熊，有 10 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

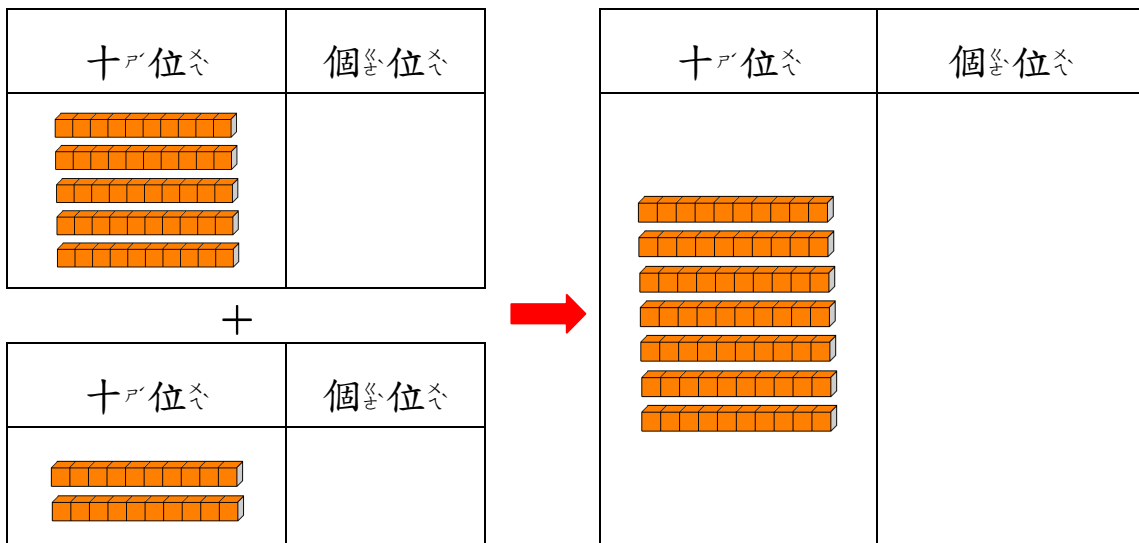
例題講解 3 (併加型)

【 幾十加幾十 】

森林裡有 50 隻黑熊，有 20 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

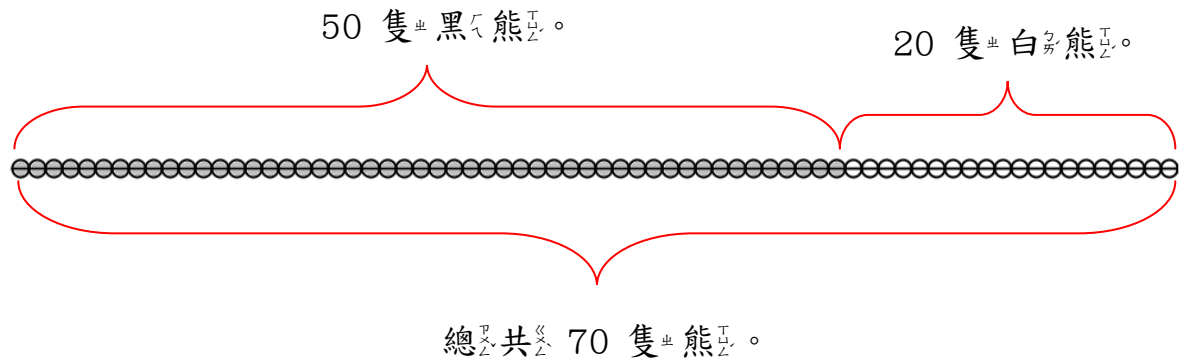
【 解題步驟 】

1. 用積木表示熊的數量在定位板上做做看：



2. 列橫式計算： $50 + 20 = (70)$

3. 我們也可以可以用 1 顆珠代表 1 隻熊，然後將珠串起來表示熊的數量。



4. 列直式計算：

	十位	個位
	5	0
+	2	0

	十位	個位
	5	0
+	2	0
		0

	十位	個位
	5	0
+	2	0
	7	0

個位數字和個位數字對齊、十位數字和十位數字對齊。

先算個位數字：
0 個 1 和 0 個 1，
合起來是 0 個 1。

再算十位數字：
5 個 10 和 2 個 10，
合起來是 7 個 10。

所以森林裡共有 70 隻熊。

換你試試看

森林裡有 50 隻黑熊，有 40 隻白熊，請問森林裡總共有多少隻熊？

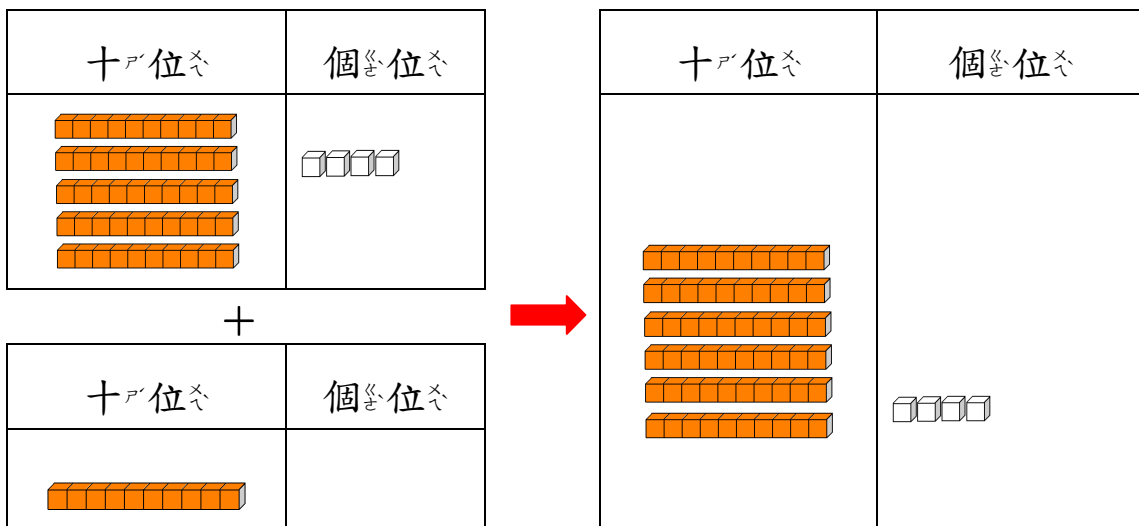
例題講解 4 (添加型)

【 幾_十 幾_十 加_十 十_十 】

阿_拉蕾_原本_有 54 顆_彈珠_後來_小少_爺又_給她₁₀ 顆_彈珠_請問_阿拉_蕾最_後有_幾顆_彈珠_?

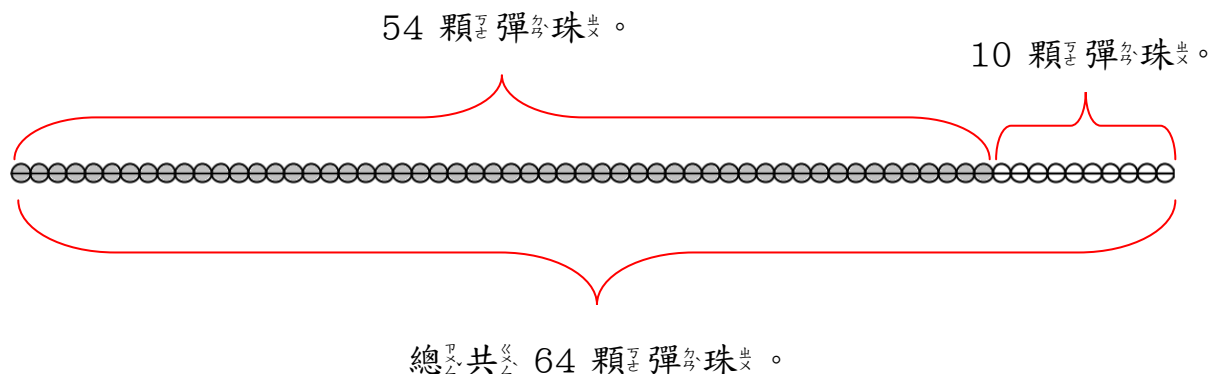
【 解_題步_驟 】

1. 用_積木_表示_彈珠_的數_量在_定位_板上_做做_看：



2. 列_橫公_式計_算： $54 + 10 = (64)$

3. 我_們也_可以_用 1 顆_珠珠_代表₁ 顆_彈珠_然後_將珠_珠串_起來_表示_彈珠_的數_量。



4. 列直式計算：

	十位	個位
	5	4
+	1	0

	十位	個位
	5	4
+	1	0
		4

	十位	個位
	5	4
+	1	0
	6	4

個位數字和個位數字對齊、十位數字和十位數字對齊。

先算個位數字：4 個 1 和 0 個 1，合起來是 4 個 1。

再算十位數字：5 個 10 和 1 個 10，合起來是 6 個 10。

所以阿拉蕾最後有 64 顆彈珠。

換你試試看

老皮原本有 85 顆寶石，後來阿寶又給他 10 顆寶石，請問老皮最後有幾顆寶石？

例題講解 5 (添加型)

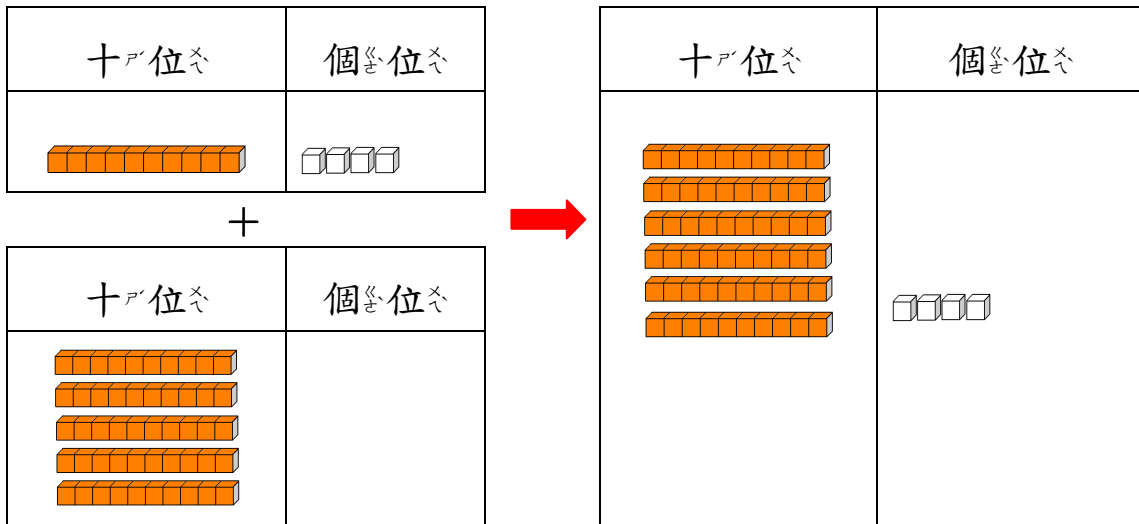
【 幾十 幾加 幾十 】

阿拉蕾原本有 14 顆彈珠，後來小少爺又給她 50 顆彈珠，請問阿拉蕾最後有幾顆彈珠？

【 解題步驟 】

1. 用積木表示彈珠的數量在定位板上做做看：

看：

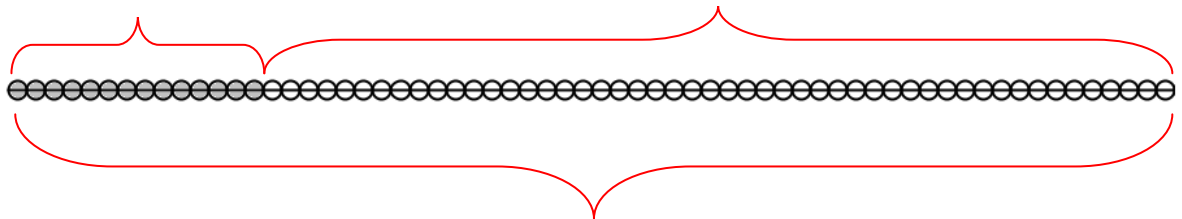


2. 列橫式計算： $14 + 50 = (64)$

3. 我們也可以用以 1 顆珠珠代表 1 顆彈珠，然後將珠珠串起來表示彈珠的數量。

14 顆彈珠。

50 顆彈珠。



總共 64 顆彈珠。

4. 列直式計算：

	十位	個位
	1	4
+	5	0

	十位	個位
	1	4
+	5	0
		4

	十位	個位
	1	4
+	5	0
	6	4

個位數字和個位數字對齊、
十位數字和十位數字對齊。

先算個位數字：
4 個 1 和 0 個 1，
合起來是 4 個 1。

再算十位數字：
1 個 10 和 5 個 10，
合起來是 6 個 10。

所以阿拉蕾最後有 64 顆彈珠。

換你試試看

老皮原本有 45 顆寶石，後來阿寶又給他 50 顆寶石，請問老皮最後有幾顆寶石？

例題講解 6 (添加型)

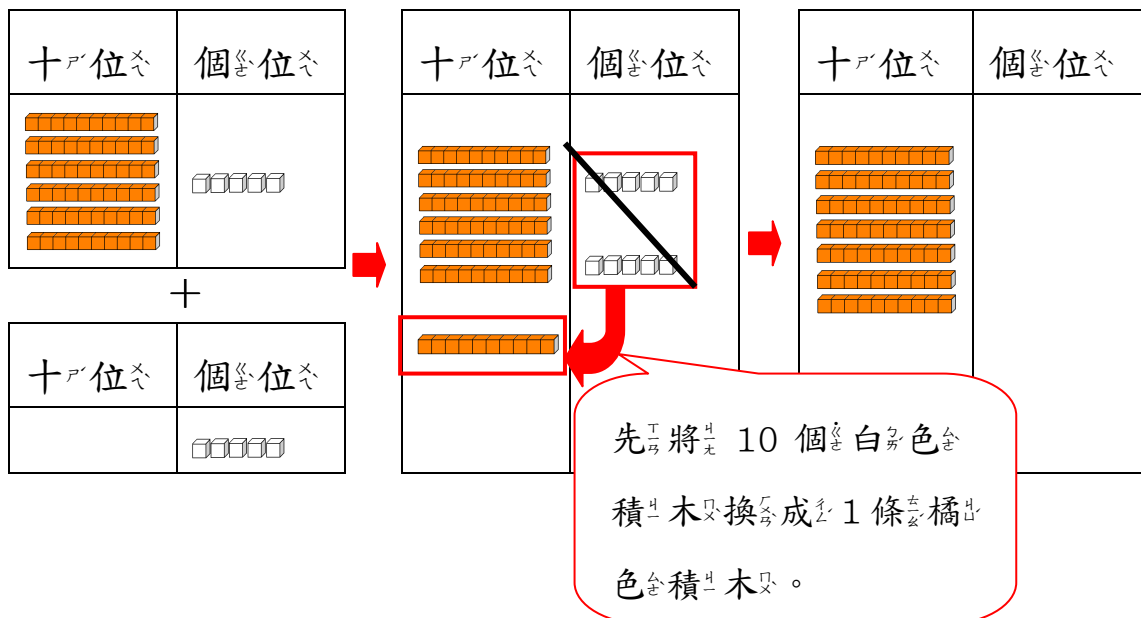
【 幾十加幾：進位 】

阿拉蕾原本有 65 顆彈珠，後來小少爺又給她 5 顆彈珠，請問阿拉蕾最後有幾顆彈珠？

【 解題步驟 】

1. 用積木表示彈珠的數量在定位板上做做看：

看：

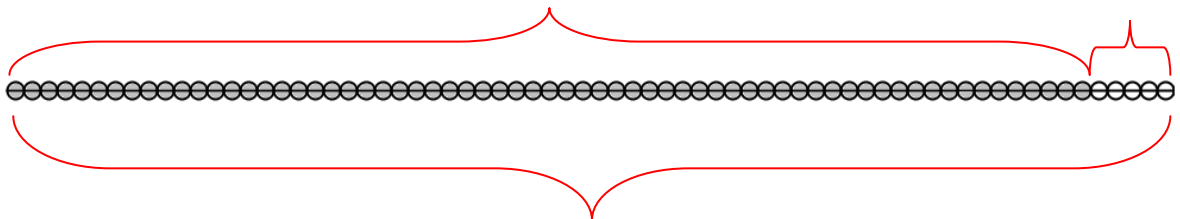


2. 列橫式計算： $65 + 5 = (70)$

3. 我們也可以用以 1 顆珠珠代表 1 顆彈珠，然後將珠珠串起來表示彈珠的數量。

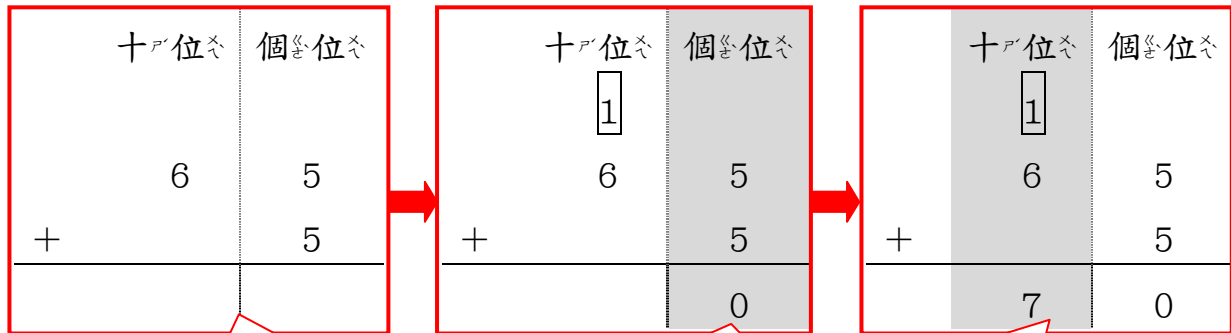
65 顆彈珠。

5 顆彈珠。



總共 70 顆彈珠。

4. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數字：5個1和5個1，合起來是10個1，10個1可以換成1個10和0個1，在個位數字位置填上0，十位數字位置加上1。

再算十位數字：1個10和6個10，合起來是7個10。

所以阿拉蕾最後有70顆彈珠。

換你試試看

老皮原本有84顆寶石，後來阿寶又給他6顆寶石，請問老皮最後有幾顆寶石？

1-4-2 拿走型與比較型

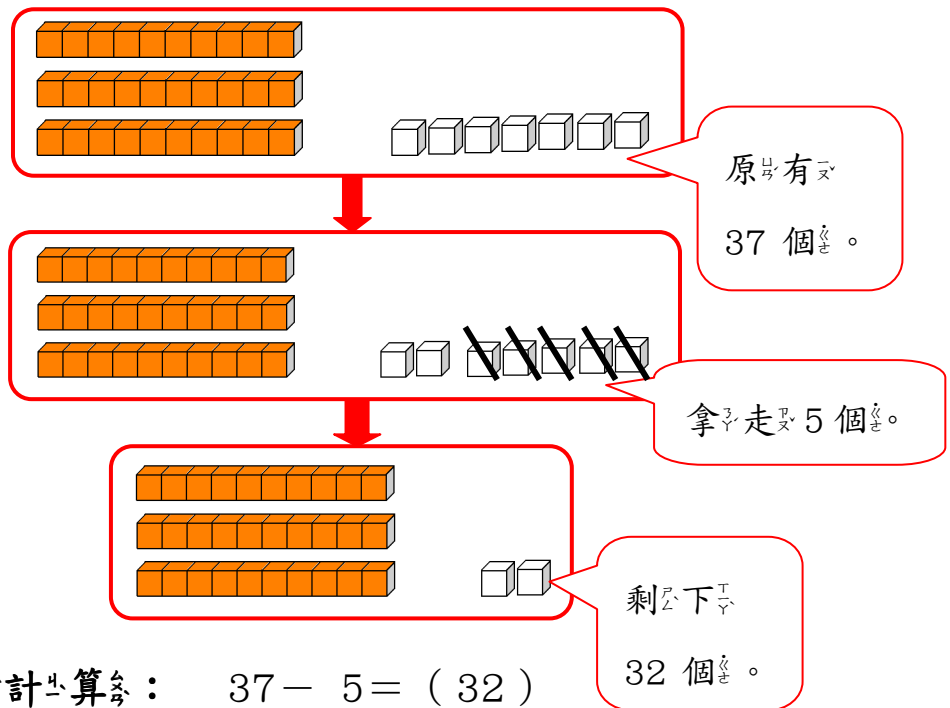
教學活動 1 (拿走型)

【 幾十減幾：不借位 】

松鼠原本有 37 顆松果，吃了 5 顆松果後，還剩下幾顆松果？

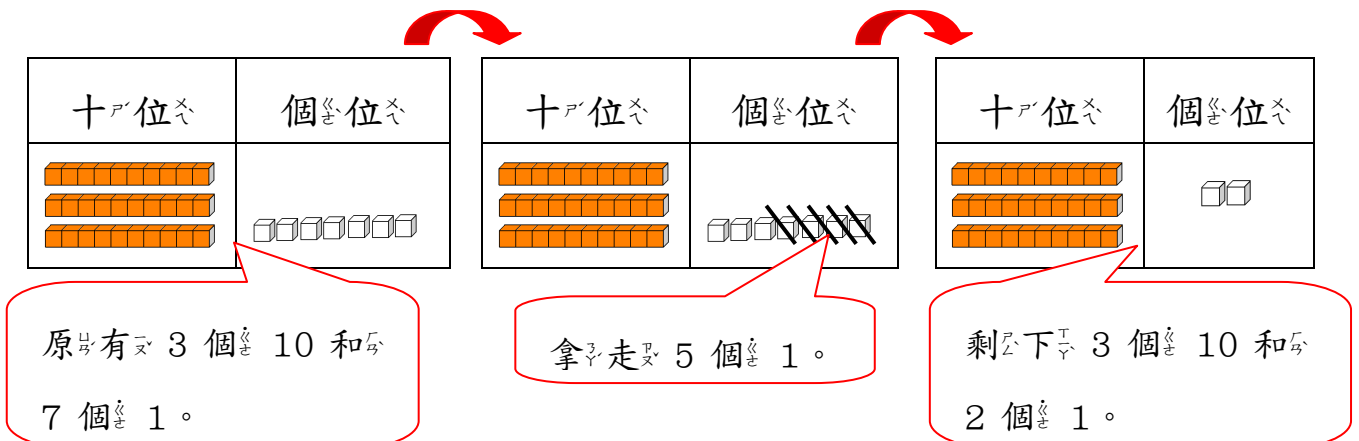
【 概念講解 】

1. 積木操作：用積木表示松果數量。



2. 列橫式計算： $37 - 5 = (32)$

3. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：



4. 列直式計算：

十位	個位
3	7
—	5

十位	個位
3	7
—	5
	2

十位	個位
3	7
—	5
3	2

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：
7 個 1 減 5 個 1，
剩下 2 個 1。

再算十位數：
3 個 10 減 0 個 10，
剩下 3 個 10。

所以松鼠剩下 32 顆松果。

【計算題】

- (1) $59 - 7 = (\quad)$ (2) $66 - 4 = (\quad)$
 (3) $78 - 5 = (\quad)$ (4) $87 - 6 = (\quad)$

【重新佈題】

1 包糖果有 47 顆糖果，小文吃掉 3 顆，還剩下幾顆糖果？

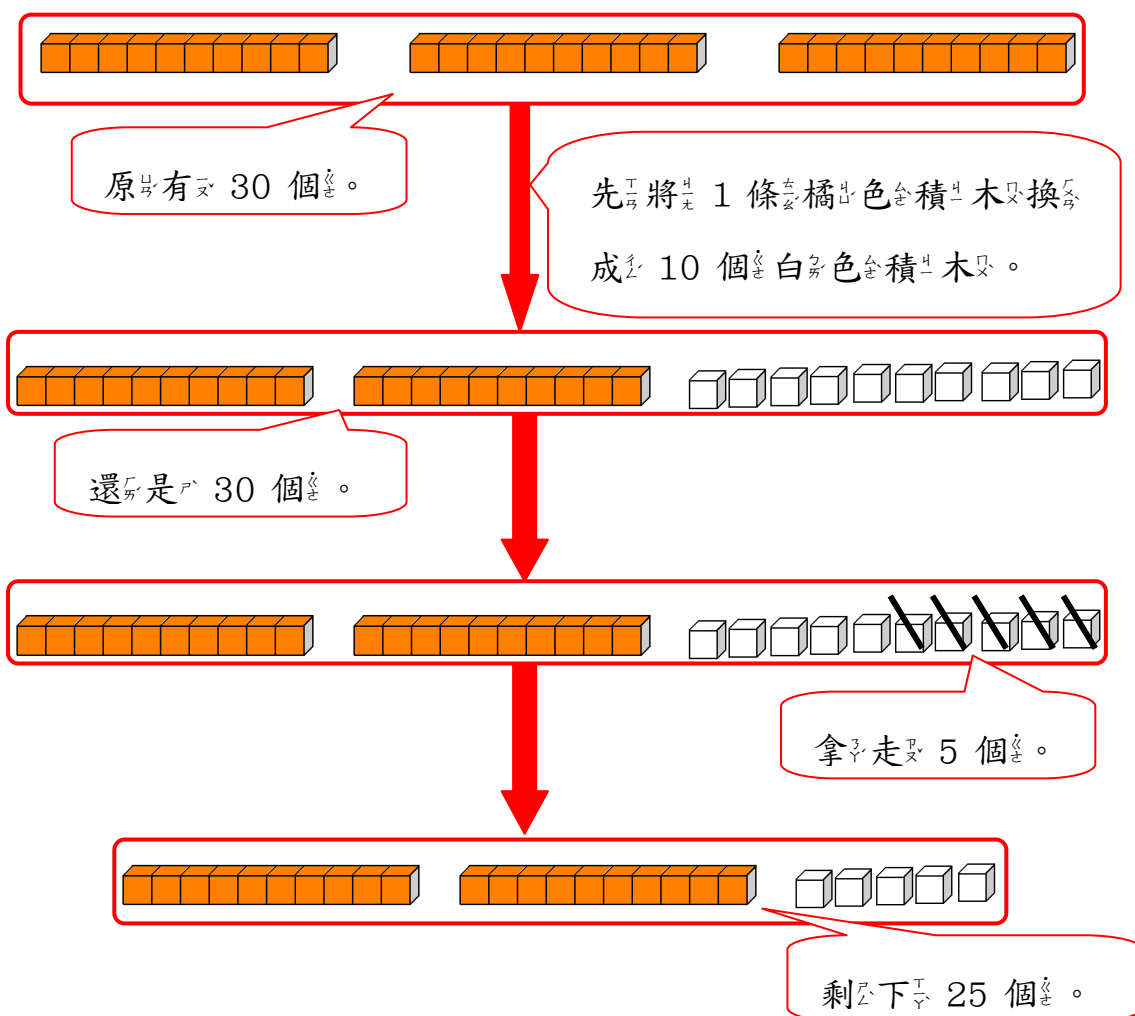
教學活動 2 (拿走型)

【 幾十減幾：借位 】

松鼠原本有 30 顆松果，吃了 5 顆松果後，還剩下幾顆松果？

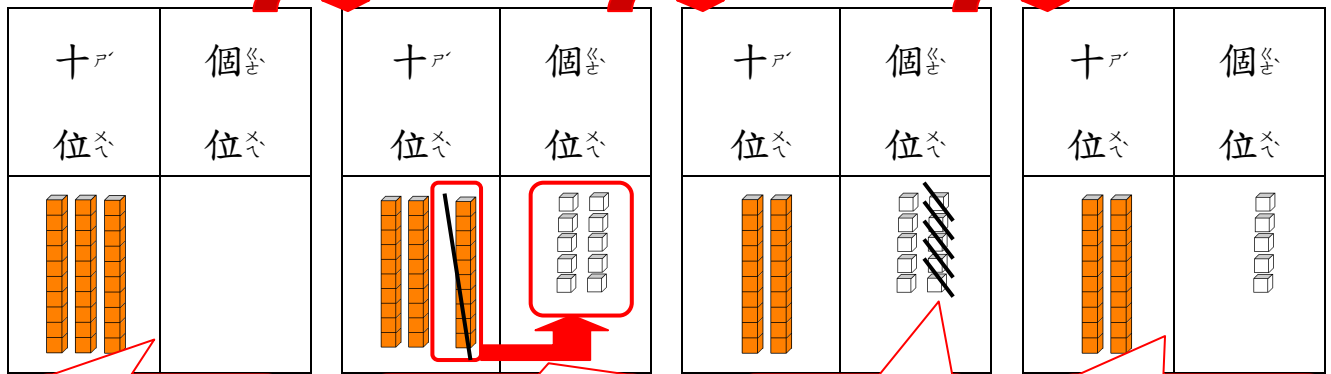
【 概念講解 】

1. 積木操作：用積木表示松果數量。



2. 列橫式計算： $30 - 5 = (25)$

3. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：



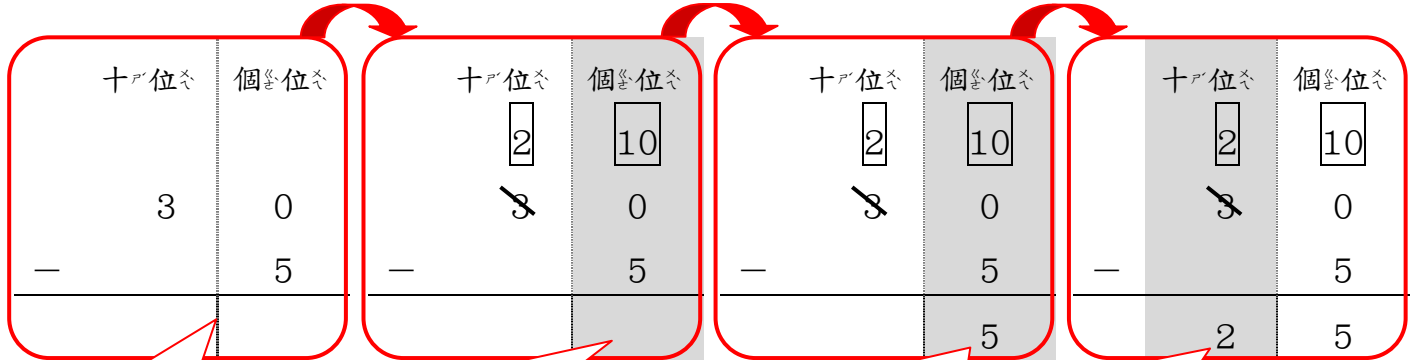
原有 3 個 10
和 0 個 1。

先將 1 個 10
換成 10 個 1。

拿走 5 個
1。

剩下 2 個 10
和 5 個 1。

4. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：
0 個 1 不夠減 5 個 1，先向十位數字 3 借 1 個 10 換成 10 個 1，將十位數字 3 劃掉，並在 3 的上面寫上
2，在個位數字 0 的上面寫上 10。

計算個位數：
10 個 1 減 5 個 1，剩下 5 個 1。

再算十位數：
2 個 10 減 0 個 10，剩下 2 個 10。

所以松鼠剩下 25 顆松果。

【計算題】

(1) $50 - 7 = (\quad)$

(2) $60 - 4 = (\quad)$

(3) $70 - 3 = (\quad)$

(4) $80 - 6 = (\quad)$

【重新佈題】

1 包糖果有 40 顆糖果，小文吃掉 8 顆，還剩下幾顆糖果？

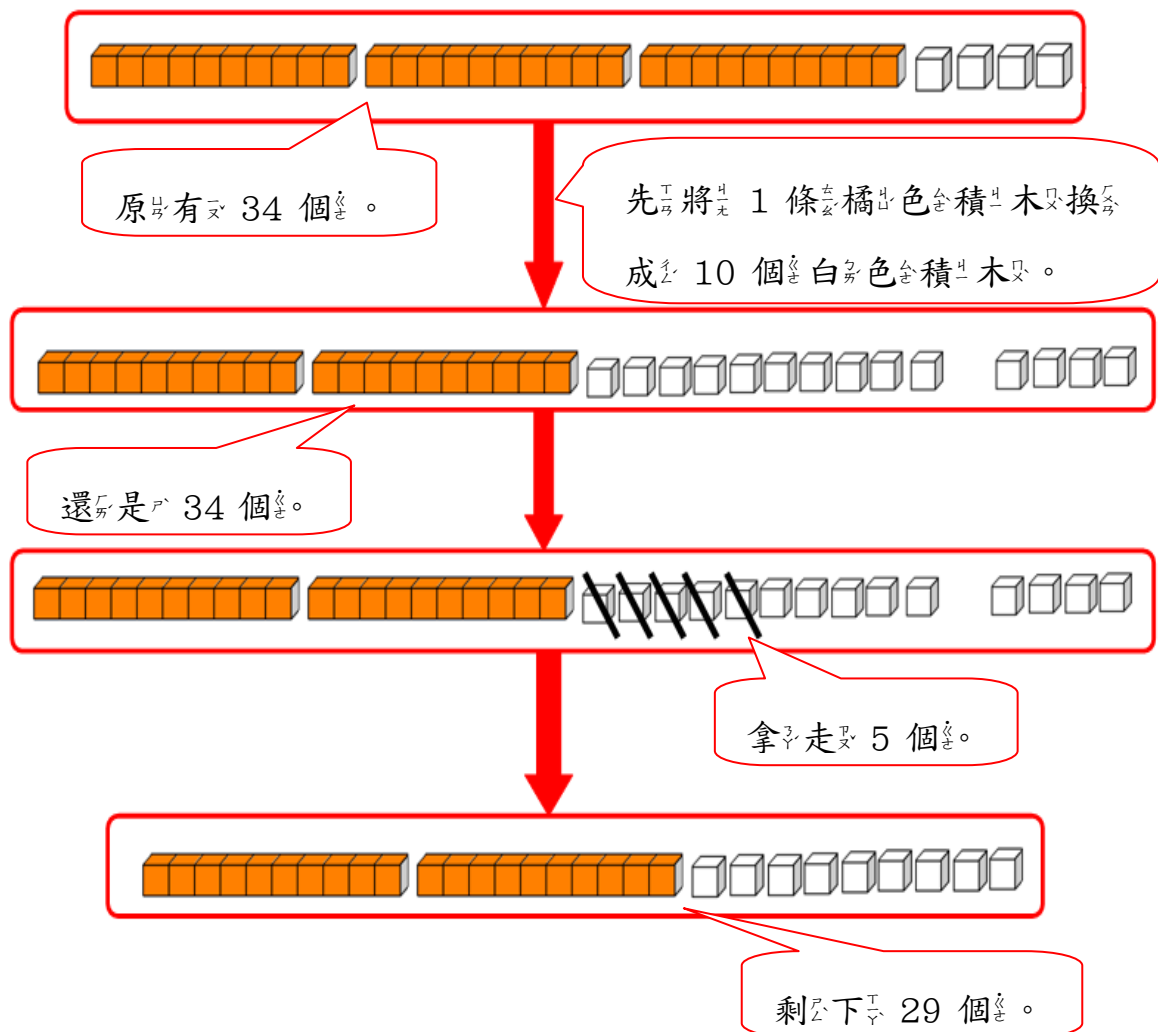
教學活動 3(拿走型)

【 幾十減幾：借位 】

松鼠原本有 34 顆松果，吃了 5 顆松果後，還剩下幾顆松果？

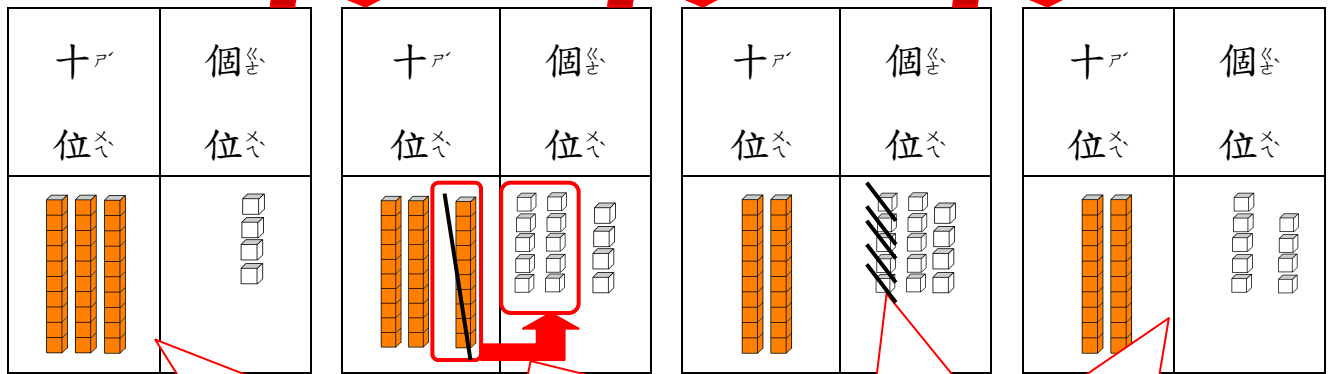
【 概念講解 】

1. 積木操作：用積木表示松果數量。



2. 列橫式計算： $34 - 5 = (29)$

3. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：



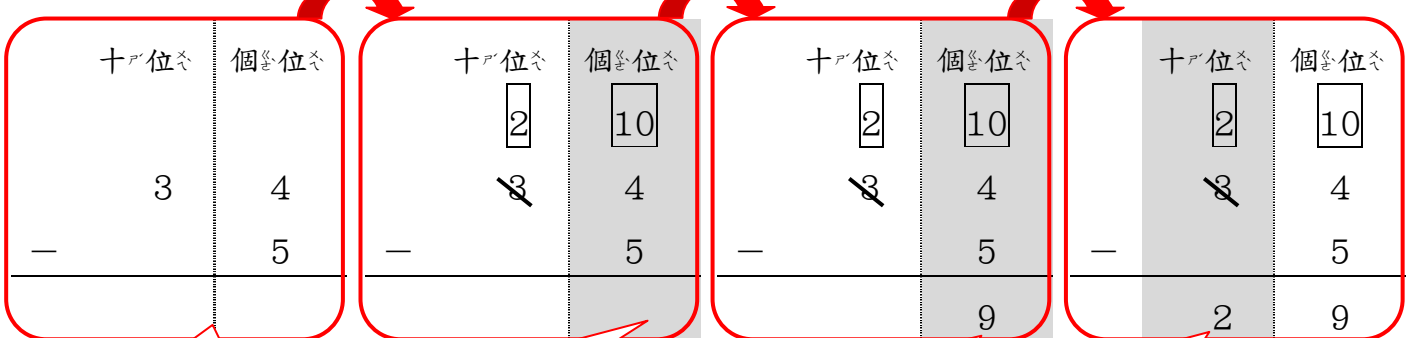
原有 3 個 10
和 4 個 1。

先將 1 個 10
換成 10 個 1。

拿走 5 個 1。

剩下 2 個 10
和 9 個 1。

4. 列直式計算：



個位數字
和個位數字
對齊、
若無十位
數字就空
著。

先算個位數：
4 個 1 不夠減
5 個 1，先向
十位數字 3 借
1 個 10 換成
10 個 1，將
十位數字 3 劃
掉，並在 3 的
上面寫上 2，
在個位
數字 4 的上面
寫上 10。

計算個位數：
10 個 1 先減
5 個 1，得到
5 個 1，再用
5 個 1 加上原
來的 4 個 1，
得到 9 個 1。

再算十位數：
2 個 10 減 0 個
10，剩下 2 個
10。

所_レ以_テ松_ノ鼠_ノ剩_リ下_ニ 29 顆_ノ松_ノ果_ヲ。

【 計_ノ算_ノ題_ト 】

(1) $51 - 7 = (\quad)$

(2) $62 - 4 = (\quad)$

(3) $73 - 6 = (\quad)$

(4) $84 - 8 = (\quad)$

【 重_シ新_シ佈_ク題_ト 】

1 包_ノ糖_ヲ果_ニ有_リ 43 顆_ノ糖_ヲ果_ニ， 小_ノ文_ノ吃_キ掉_ク 8 顆_ノ， 還_シ剩_リ下_ニ 幾_ク顆_ノ糖_ヲ果_ニ？

教學活動 4(比較型)

【減法】

黑色松鼠有 49 顆松果，白色松鼠有 7 顆松果，比較看看黑色松鼠和白色松鼠誰的松果比較多？多幾顆松果？

【概念講解】

1. 用定位板來比較 49 和 7 的大小：

十位數字 4
大，不用再比較
個位數字
的大小。

十位	個位
4	9
十位	個位
	7

49 比 7 大，因此黑色松鼠的松果比較多。

列橫式計算： $49 - 7 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看看：

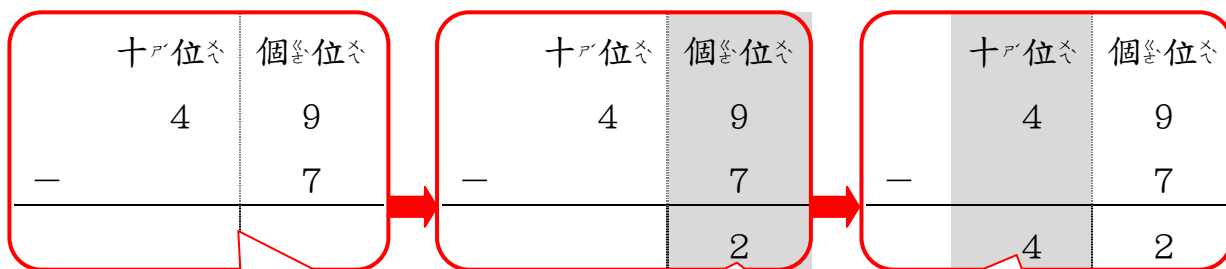
十位	個位	十位	個位	十位	個位
位	位	位	位	位	位

原有 4 個 10
和 9 個 1。

拿走 7 個 1。

剩下 4 個 10
和 2 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：9 個 1 減 7 個 1，剩下 2 個 1。

再算十位數：4 個 10 減 0 個 10，剩下 4 個 10。

所以黑色松鼠比白色松鼠多 42 顆松果。

【計算題】

- (1) $54 - 3 = (\quad)$ (2) $68 - 4 = (\quad)$
 (3) $77 - 5 = (\quad)$ (4) $88 - 2 = (\quad)$

【重新佈題】

老皮有 38 顆寶石，阿寶有 6 顆寶石，比較看看老皮和阿寶誰的寶石比較多？多幾顆寶石？

教學活動 5 (比較型)

【 減法 】

黑色松鼠有 22 顆松果，白色松鼠有 7 顆松果，比較看看黑色松鼠和白色松鼠誰的松果比較少？少幾顆松果？

【 概念講解 】

1. 用定位板來比較 22 和 7 的大小：

十位數字 2 大，不用再比較個位數字的大小。

十位	個位
2	2

十位	個位
	7

7 比 22 小，因此白色松鼠的松果比較少。

列橫式計算： $22 - 7 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看看：

十位	個位	十位	個位	十位	個位	十位	個位
位	位	位	位	位	位	位	位

原有 2 個 10 和 2 個 1。

先將 1 個 10 換成 10 個 1。

拿走 7 個 1。

剩下 1 個 10 和 5 個 1。

3. 列直式計算：

十位	個位
2	2
—	7
1	10
2	2
—	7
1	10
2	2
—	7
1	5
1	10
2	2
—	7
1	5

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：2個1不夠減7個1，先向十位數字2借1個10換成10個1，將十位數字2劃掉，並在2的上面寫上1，在個位數字2的上面寫上10。

計算個位數：10個1先減7個1，得到3個1，再用3個1加上原來的2個1，得到5個1。

再算十位數：1個10減0個10，剩下1個10。

所以白色松鼠比黑色松鼠少15顆松果。

【計算題】

(1) $56 - 7 = (\quad)$

(2) $63 - 4 = (\quad)$

(3) $72 - 8 = (\quad)$

(4) $85 - 9 = (\quad)$

【重新佈題】

老皮有 34 顆寶石，阿寶有 6 顆寶石，比較看看
看看老皮和阿寶誰的寶石比較少？少幾顆寶石？

教學活動 6 (比較型)

【 減法 】

黑色松鼠有 38 顆松果，白色松鼠有 5 顆松果，請問黑色松鼠和白色松鼠相差幾顆松果？

【 概念講解 】

1. 用定位板來比較 38 和 5 的大小：

十位數字 3
大，不用再比較
個位數字
的大小。

十位	個位
3	8
十位	個位
	5

38 比 5 大，也可以說 5 比 38 小。

列橫式計算： $38 - 5 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

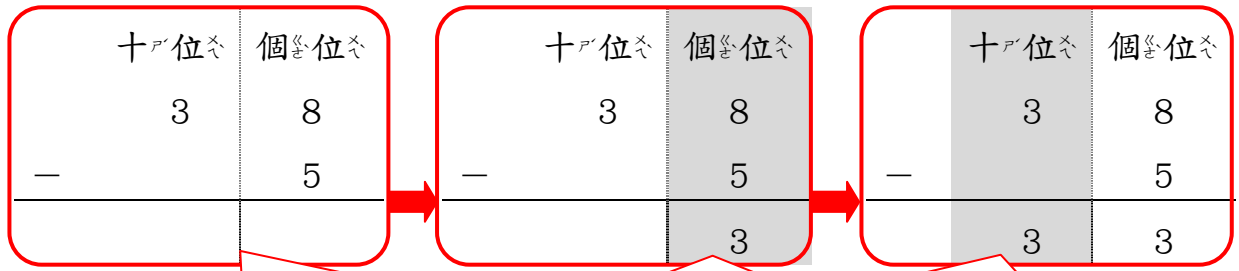
十位	個位	十位	個位	十位	個位
位	位	位	位	位	位

原有 3 個 10
和 8 個 1。

拿走 5 個 1。

剩下 3 個 10
和 3 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊，若無十位數字就空著。

先算個位數：8 個 1 減 5 個 1，剩下 3 個 1。

再算十位數：3 個 10 減 0 個 10，剩下 3 個 10。

所以黑色松鼠和白色松鼠相差 33 顆松果。

【計算題】

- (1) $49 - 7 = (\quad)$ (2) $58 - 4 = (\quad)$
 (3) $64 - 3 = (\quad)$ (4) $76 - 5 = (\quad)$

【重新佈題】

老皮有 86 顆寶石，阿寶有 6 顆寶石，請問老皮和阿寶相差幾顆寶石？

教學活動 7 (比較型)

【 減法 】

黑色松鼠有 28 顆松果，而且白色松鼠比黑色松鼠少 5 顆松果，請問白色松鼠有幾顆松果？

【 概念講解 】

1. 白色松鼠比黑色松鼠少 5 顆松果，可列減法算式求白色松鼠松果數量。

列橫式計算： $28 - 5 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

十位	個位

十位	個位

十位	個位

黑色松鼠有
2 個 10 和 8
個 1。

白色松鼠比黑色
松鼠少 5 個
1。

白色松鼠有
2 個 10 和 3
個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊，若無十位數字就空著。

先算個位數：
8 個 1 減 5 個 1，
剩下 3 個 1。

再算十位數：
2 個 10 減 0 個 10，
剩下 2 個 10。

所以白色松鼠有 23 顆松果。

【計算題】

- (1) $38 - 4 = (\quad)$ (2) $49 - 7 = (\quad)$
 (3) $66 - 6 = (\quad)$ (4) $75 - 4 = (\quad)$

【重新佈題】

老皮有 57 顆寶石，而且阿寶比老皮少 6 顆寶石，請問阿寶有幾顆寶石？

教學活動 8 (比較型)

【 減法 】

黑色松鼠有 30 顆松果，而且黑色松鼠比白色松鼠多 7 顆松果，請問白色松鼠有幾顆松果？

【 概念講解 】

1. 黑色松鼠比白色松鼠多 7 顆松果，也就是說白色松鼠比黑色松鼠少 7 顆松果，可列減法算式求白色松鼠松果數量。

列橫式計算： $30 - 7 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

十位	個位
3 個十	0 個一

原共有 3 個 10 和 0 個 1。

十位	個位
2 個十	10 個一

先將 1 個 10 換成 10 個 1。

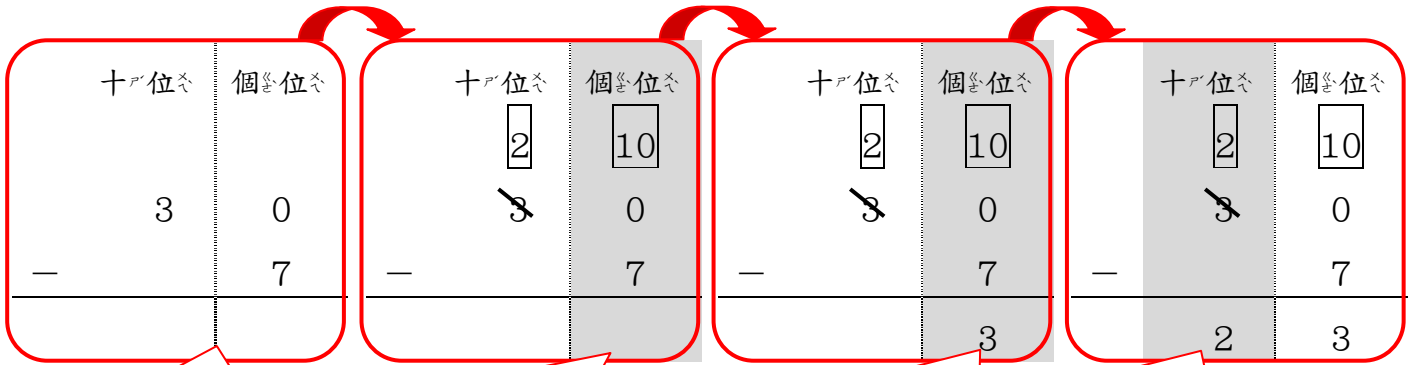
十位	個位
2 個十	3 個一

拿走 7 個 1。

十位	個位
2 個十	3 個一

剩下 2 個 10 和 3 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：0 個 1 不夠減 7 個 1，先向十位數字 3 借 1 個 10 換成 10 個 1，將十位數字 3 劃掉，並在 3 的上面寫上 2，在個位數字 0 的上面寫上 10。

計算個位數：10 個 1 減 7 個 1，剩下 3 個 1。

再算十位數：2 個 10 減 0 個 10，剩下 2 個 10。

所以白色松鼠有 23 顆松果。

【計算題】

(1) $40 - 4 = (\quad)$

(2) $50 - 5 = (\quad)$

(3) $60 - 6 = (\quad)$

(4) $70 - 7 = (\quad)$

【重新佈題】

老皮有 90 顆寶石，而且老皮的寶石比阿寶多 9 顆，請問阿寶有幾顆寶石？

教學活動 9 (比較型)

【 加 法 法 則 】

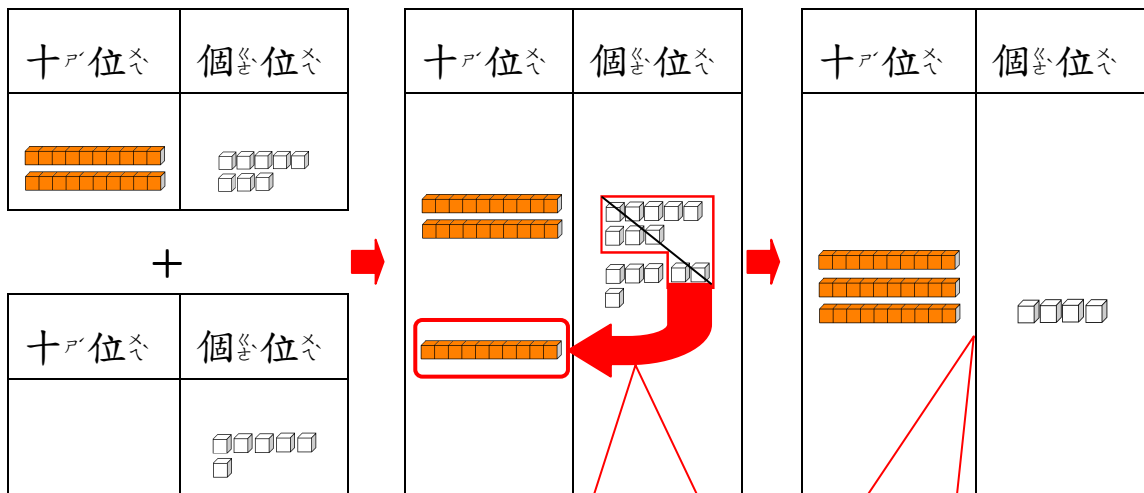
黑 色 松 鼠 有 28 顆 松 果， 而 且 白 色 松 鼠 比 黑 色 松 鼠 多 6 顆 松 果， 請 問 白 色 松 鼠 有 幾 顆 松 果？

【 概 念 講 解 】

1. 白 色 松 鼠 比 黑 色 松 鼠 多 6 顆 松 果， 可 列 加 法 算 式 求 白 色 松 鼠 松 果 數 量。

列 橫 式 計 算： $28 + 6 = (\quad)$

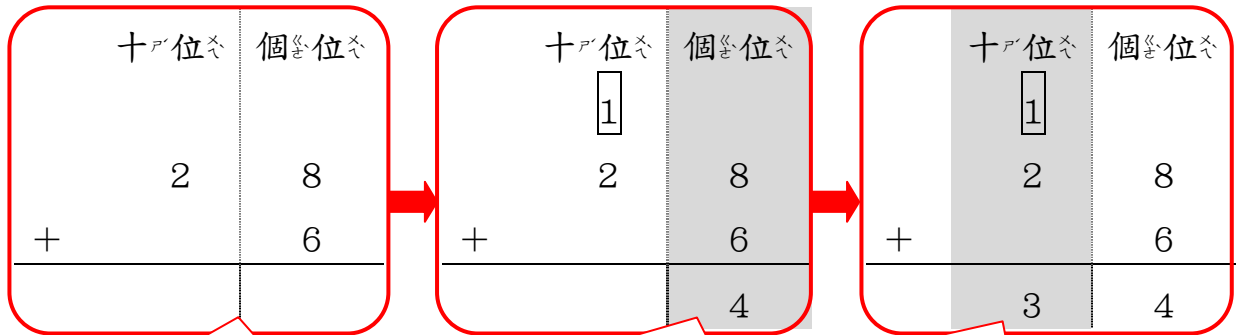
2. 用 積 木 表 示 熊 的 數 量 在 定 位 板 上 做 做 看：



先 將 10 個 白 色 積 木 換 成 1 條 橘 色 積 木。

合 起 來 共 有 3 個 10 和 4 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數字：8個1和6個1，合起來是14個1，14個1可以換成1個10和4個1，在個位數字位置填上4，十位數字位置加上1。

再算十位數字：1個10和2個10，合起來是3個10。

所以白色松鼠有34顆松果。

【計算題】

- (1) $45 + 6 = (\quad)$ (2) $57 + 9 = (\quad)$
 (3) $68 + 8 = (\quad)$ (4) $77 + 7 = (\quad)$

【重新佈題】

老皮有88顆寶石，而且阿寶的寶石比老皮多4顆，請問阿寶有幾顆寶石？

例題講解 1 (拿走型)

【 幾十減幾：不借位 】

松鼠原本有 48 顆松果，吃了 5 顆松果後，還剩下幾顆松果？

【 解題步驟 】

1. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

十位	個位	十位	個位	十位	個位
4 個十	8 個一	4 個十	3 個一	4 個十	3 個一

原共有 4 個 10 和 8 個 1。

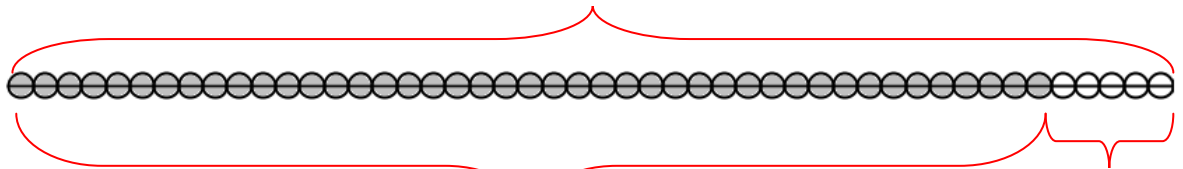
拿走了 5 個 1。

剩下 4 個 10 和 3 個 1。

2. 列橫式計算： $48 - 5 = (43)$

3. 我們也可以可以用 1 顆珠代表 1 顆松果，然後將珠串起來表示松果的數量。

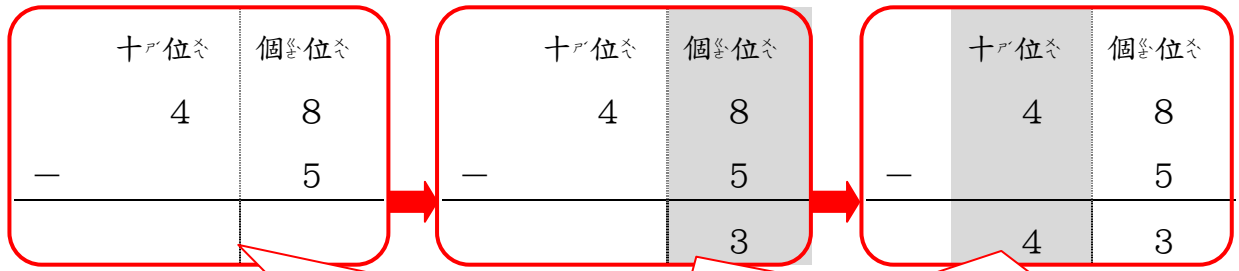
原共有 48 顆松果。



吃了 5 顆。

剩下 43 顆松果。

4. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊，若無十位數字就空著。

先算個位數：
8 個 1 減 5 個 1，
剩下 3 個 1。

再算十位數：
4 個 10 減 0 個 10，
剩下 4 個 10。

所以松鼠還剩下 43 顆松果。

換你試試看

1 包糖果有 86 顆糖果，小文吃掉 6 顆，還剩下幾顆糖果？

例題講解 2 (拿走型)

【 幾十減幾：借位 】

松鼠原本有 40 顆松果，吃了 8 顆松果後，還剩下幾顆松果？

【 解題步驟 】

1. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

原_有 4 個₁₀ 和₀ 個₁。

先_將 1 個₁₀ 換_成 10 個₁。

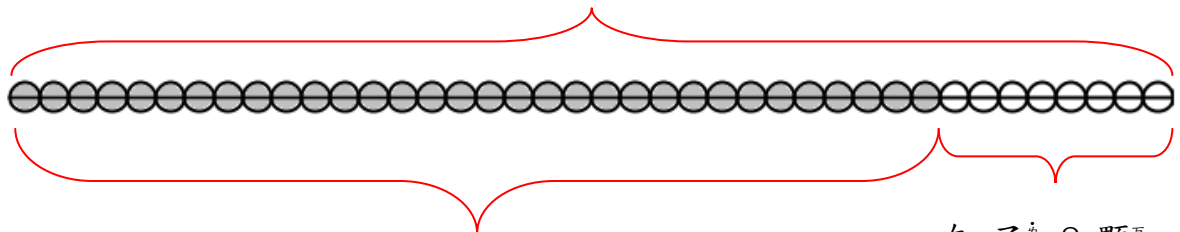
拿_走 8 個₁。

剩_下 3 個₁₀ 和₂ 個₁。

2. 列橫式計算： $40 - 8 = (32)$

3. 我們也可以_用 1 顆_珠 代表₁ 顆_{松果}，然後_將 珠串_起 來_表 示_{松果} 的_數 量。

原_有 40 顆_{松果}。



吃_了 8 顆。

剩_下 32 顆_{松果}。

4. 列直式計算：

十位	個位	十位	個位	十位	個位	十位	個位
4	0	3	10	3	10	3	10
4	0	4	0	4	0	4	0
—	8	—	8	—	8	—	8
					2		2
						3	2

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：0 個 1 不夠減 8 個 1，先向十位數字 4 借 1 個 10 換成 10 個 1，將十位數字 4 劃掉，並在 4 的上面寫上 3，在個位數字 0 的上面寫上 10。

計算個位數：10 個 1 減 8 個 1，剩下 2 個 1。

再算十位數：3 個 10 減 0 個 10，剩下 3 個 10。

所以松鼠剩下 32 顆松果。

換你試試看

1 包糖果有 70 顆糖果，小文吃掉 7 顆，還剩下幾顆糖果？

例題講解 3 (拿走型)

【 幾十減幾：借位 】

松鼠原本有 42 顆松果，吃了 7 顆松果後，還剩下幾顆松果？

【 解題步驟 】

1. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

原_有 4 個₁₀ 和₂ 個₁。

先_將 1 個₁₀ 換_成 10 個₁。

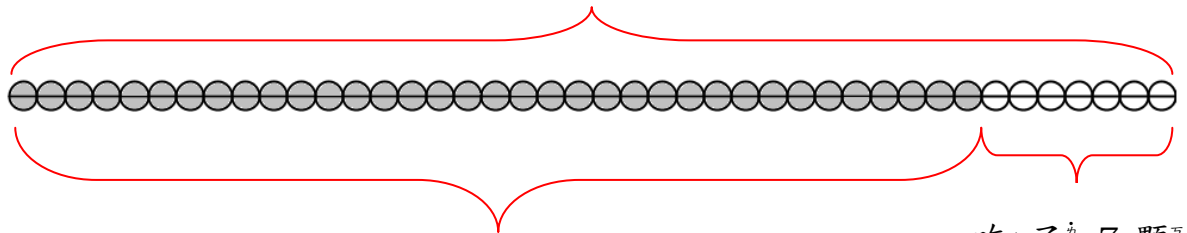
拿_走 7 個₁。

剩_下 3 個₁₀ 和₅ 個₁。

2. 列橫式計算： $42 - 7 = (35)$

3. 我們也可以_用 1 顆_珠 代表₁ 顆_{松果}，然後_將 珠_串 起_來 表_示 松_果 的_數 量。

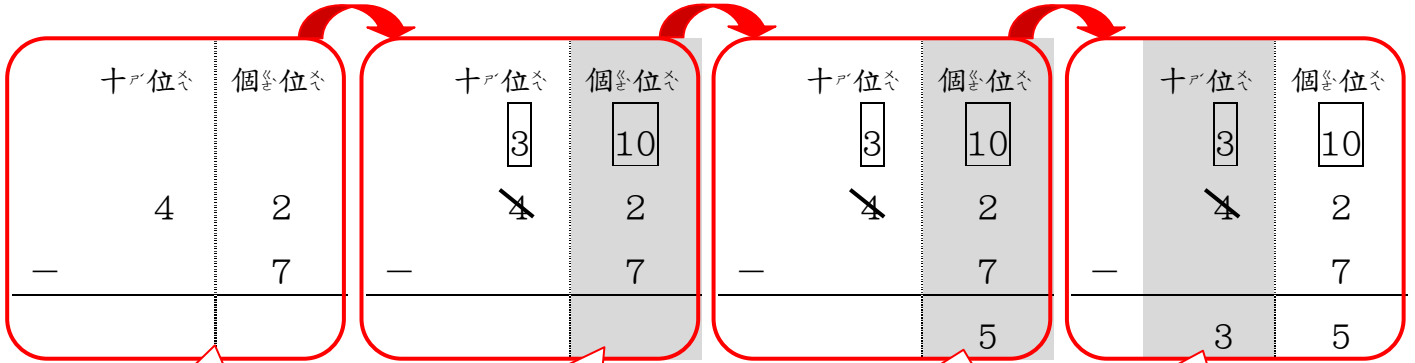
原_有 42 顆_{松果}。



剩_下 35 顆_{松果}。

吃_了 7 顆_{松果}。

4. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：2個1不夠減7個1，先向十位數字4借1個10換成10個1，將十位數字4劃掉，並在4的上面寫上3，在個位數字的2的上面寫上10。

計算個位數：10個1先減7個1，得到3個1，再用3個1加上原來有的2個1，得到5個1。

再算十位數：3個10減0個10，剩下3個10。

所以松鼠剩下35顆松果。

換你試試看

1包糖果有73顆糖果，小文吃掉6顆，還剩下幾顆糖果？

例題講解 4 (比較型)

【 減法 】

黑色松鼠有 34 顆松果，白色松鼠有 4 顆松果，比較看看黑色松鼠和白色松鼠誰的松果比較多？多幾顆松果？

【 解題步驟 】

1. 用定位板來比較 34 和 4 的大小：

十位數字 3 大，
不用再比較個位
數字的。
大小。

十位	個位
3	4
十位	個位
	4

34 比 4 大，因此黑色松鼠的松果比較多。

列橫式計算： $34 - 4 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看看：

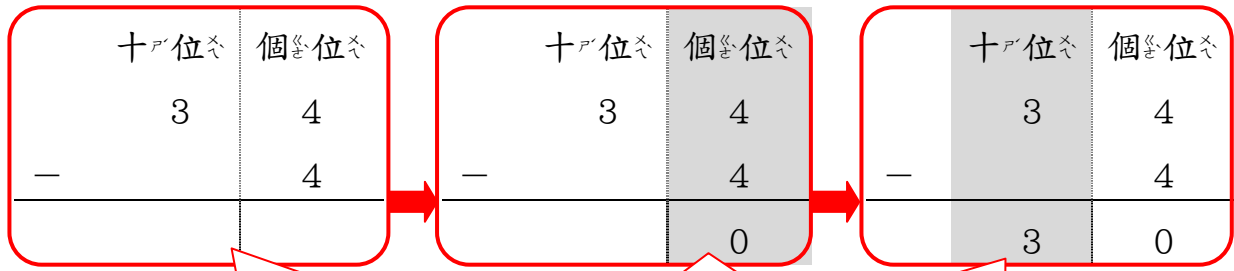
十位	個位	十位	個位	十位	個位
位	位	位	位	位	位

原有 3 個 10
和 4 個 1。

拿走 4 個 1。

剩下 3 個 10
和 0 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：4 個 1 減 4 個 1，剩下 0 個 1。

再算十位數：3 個 10 減 0 個 10，剩下 3 個 10。

所以黑色松鼠比白色松鼠多 30 顆松果。

換你試試看

老皮有 47 顆寶石，阿寶有 3 顆寶石，比較看看老皮和阿寶誰的寶石比較多？多幾顆寶石？

例題講解 5 (比較型)

【減法】

黑色松鼠有 41 顆松果，白色松鼠有 6 顆松果，比較看看黑色松鼠和白色松鼠誰的松果比較少？少幾顆松果？

【解題步驟】

1. 用定位板來比較 41 和 6 的大小：

十位	個位
4	1

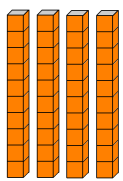

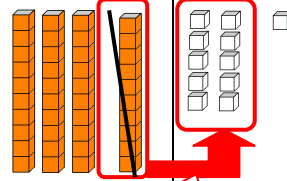

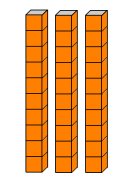
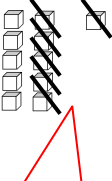
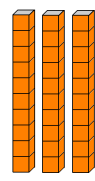

十位	個位
	6

十位數字 4 大，不用再比較個位數字的大小。

6 比 41 小，因此白色松鼠的松果比較少。

列橫式計算： $41 - 6 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看看：

十位	個位	十位	個位	十位	個位	十位	個位
位	位	位	位	位	位	位	位
							

先將 1 個 10 換成 10 個 1。

拿走去 6 個 1。

剩下 3 個 10 和 5 個 1。

3. 列直式計算：

十位	個位	十位	個位	十位	個位	十位	個位
		3	10	3	10	3	10
4	1	4	1	4	1	4	1
—	6	—	6	—	6	—	6
				5		3	5

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：1個1不夠減6個1，先向十位數字4借1個10換成10個1，將十位數字4劃掉，並在4的上面寫上3，在個位數字1的上面寫上10。

計算個位數：10個1先減6個1，得到4個1，再用4個1加上原來的1個1，得到5個1。

再算十位數：3個10減0個10，剩下3個10。

所以，白色松鼠比黑色松鼠少35顆松果。

換你試試看

老皮有54顆寶石，阿寶有9顆寶石，比較看看老皮和阿寶誰的寶石比較少？少幾顆寶石？

例題講解 6 (比較型)

【減法】

黑色松鼠有 57 顆松果，白色松鼠有 6 顆松果，請問黑色松鼠和白色松鼠相差幾顆松果？

【解題步驟】

1. 用定位板來比較 57 和 6 的大小：

十位數字 5 大，
不用再比較個位
數字的。
大小。

十位	個位
5	7
十位	個位
	6

57 比 6 大，也可以說 6 比 57 小，可列算式求相差多少。

列橫式計算： $57 - 6 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

十位	個位	十位	個位	十位	個位
位	位	位	位	位	位

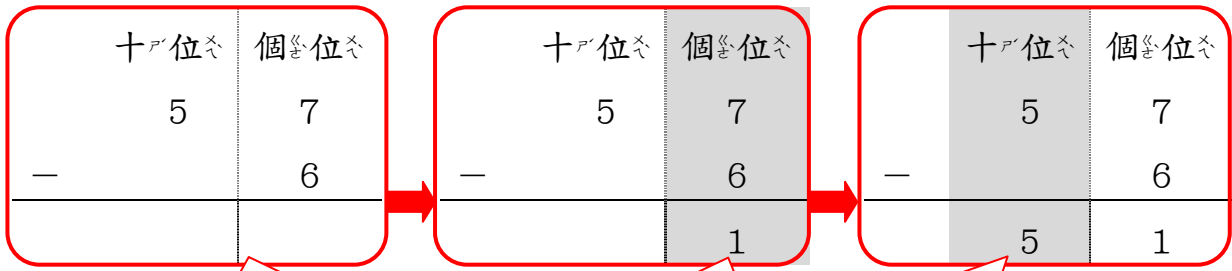
原有 5 個 10
和 7 個 1。

拿走 6 個 1。

278

剩下 5 個 10
和 1 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：
7 個 1 減 6 個 1，剩下 1 個 1。

再算十位數：
5 個 10 減 0 個 10，剩下 5 個 10。

所以黑色松鼠和白色松鼠相差 51 顆松果。

換你試試看

老皮有 99 顆寶石，阿寶有 9 顆寶石，請問老皮和阿寶相差幾顆寶石？

例題講解 7 (比較型)

【減法】

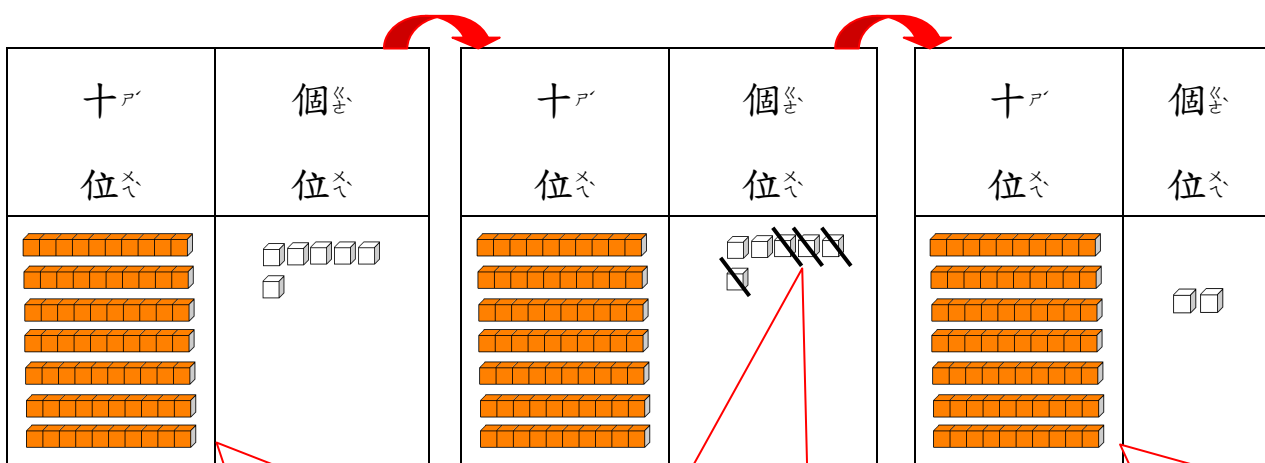
黑色松鼠有 76 顆松果，而且白色松鼠比黑色松鼠少 4 顆松果，請問白色松鼠有幾顆松果？

【解題步驟】

1. 白色松鼠比黑色松鼠少 4 顆松果，可列減法算式求白色松鼠松果數量。

列橫式計算： $76 - 4 = (\quad)$

2. 用積木表示松果數量在定位板上做做看：



黑色松鼠有 7 個 10 和 6 個 1。

白色松鼠比黑色松鼠少 4 個 1。

白色松鼠有 7 個 10 和 2 個 1。

3. 列直式計算：

十位	個位
7	6
—	4

十位	個位
7	6
—	4
	2

十位	個位
7	6
—	4
7	2

個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：
6 個 1 減 4 個 1，
剩下 2 個 1。

再算十位數：
7 個 10 減 0 個 10，
剩下 7 個 10。

所以白色松鼠有 72 顆松果。

換你試試看

老皮有 65 顆寶石，而且阿寶比老皮少 3 顆寶石，請問阿寶有幾顆寶石？

例題講解 8 (比較型)

【減法】

黑色松鼠有 40 顆松果，而且黑色松鼠比白色松鼠多 6 顆松果，請問白色松鼠有幾顆松果？

【解題步驟】

- 黑色松鼠比白色松鼠多 6 顆松果，也就是說白色松鼠比黑色松鼠少 6 顆松果，可列減法算式求白色松鼠松果數量。
列橫式計算： $40 - 6 = (\quad)$

- 用積木表示松果數量在定位板上做做看：

十位	個位	十位	個位	十位	個位	十位	個位
4	0	3	10	3	4	3	4

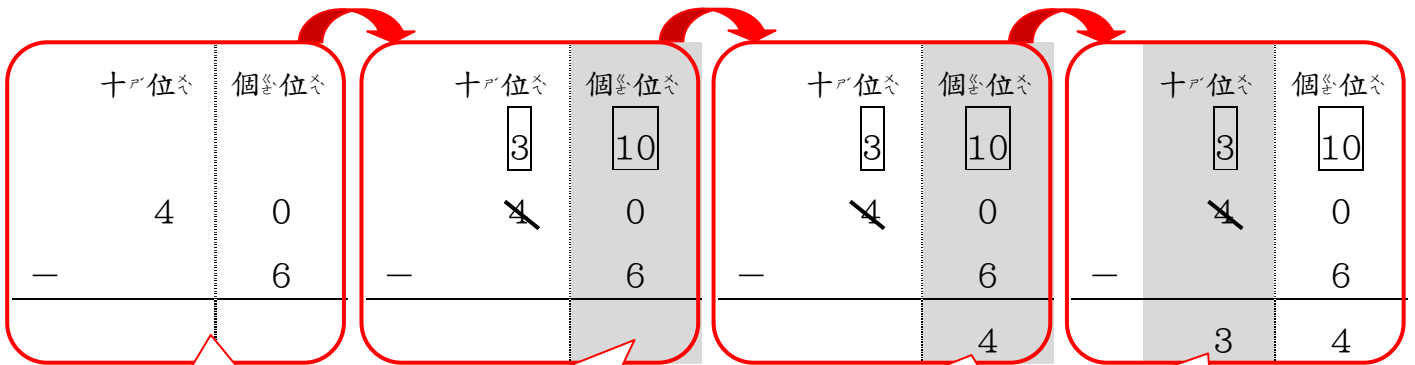
原有 4 個 10 和 0 個 1。

先將 1 個 10 換成 10 個 1。

拿走 6 個 1。

剩下 3 個 10 和 4 個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數：0 個 1 不夠減 6 個 1，先向十位數字 4 借 1 個 10 換成 10 個 1，將十位數字 4 劃掉，並在 4 的上面寫上 3，在個位數字 0 的上面寫上 10。

計算個位數：10 個 1 減 6 個 1，剩下 4 個 1。

再算十位數：3 個 10 減 0 個 10，剩下 3 個 10。

所以白色松鼠有 34 顆松果。

換你試試看

老皮有 80 顆寶石，而且老皮的寶石比阿寶多 8 顆，請問阿寶有幾顆寶石？

例題講解 9 (比較型)

【 加_下法_下 】

黑色_全松_鼠有_有 47 顆_顆松_鼠果_鼠，而且_且白色_全松_鼠比_比黑色_全松_鼠多_多 5 顆_顆松_鼠果_鼠，請_請問_問白色_全松_鼠有_有幾_幾顆_顆松_鼠果_鼠？

【 解_下題_下步_下驟_下 】

1. 白色_全松_鼠比_比黑色_全松_鼠多_多 5 顆_顆松_鼠果_鼠，可_可列_列加_加法_法算_算式_式求_求白色_全松_鼠松_鼠果_鼠數_數量_量。

列_列橫_橫式_式計_計算_算： $47 + 5 = (\quad)$

2. 用_用積_積木_木表_表示_示松_鼠果_鼠的_的數_數量_量在_在定_定位_位板_板上_上做_做做_做看_看：

十 _下 位 _下	個 _下 位 _下

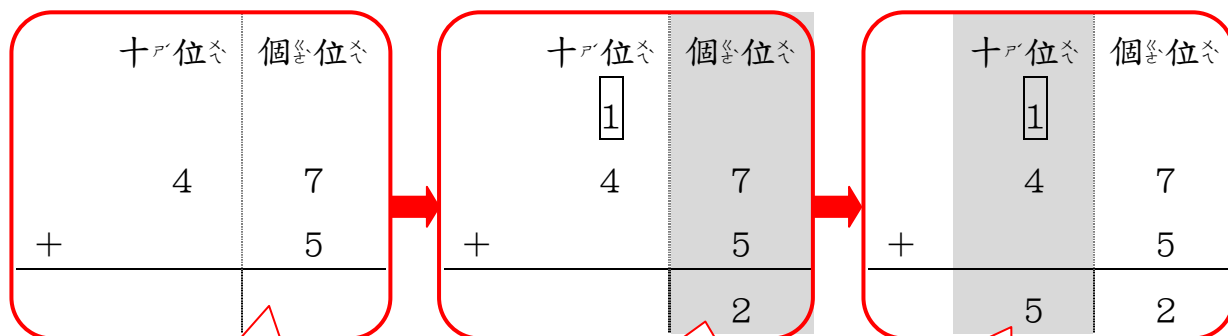
十 _下 位 _下	個 _下 位 _下

十 _下 位 _下	個 _下 位 _下

先_先將_將 10 個_個白_白色_色全_全積_積木_木換_換成_成 1 條_條橘_橘色_色全_全積_積木_木。

合_合起_起來_來共_共有_有 5 個_個 10 和_和 2 個_個 1。

3. 列直式計算：



個位數字和個位數字對齊、若無十位數字就空著。

先算個位數字：7 個 1 和 5 個 1，合起來是 12 個 1，12 個 1 可以換成 1 個 10 和 2 個 1，在個位數字位置填上 2，十位數字位置加上 1。

再算十位數字：1 個 10 和 4 個 10，合起來是 5 個 10。

所以白色松鼠有 52 顆松果。

換你試試看

老皮有 66 顆寶石，而且阿寶的寶石比老皮多 6 顆，請問阿寶有幾顆寶石？


1-4-3 認識錢幣


教學活動 1

多啦八夢發發現桌上有幾枚不同的錢幣，聰明的小朋友，你可以幫他介紹這些錢幣嗎？




【概念講解】


1.  這是一元，我們以後可以用①來表示。

2.  這是五元，等於 5 個 1 元，我們以後可以用⑤來表示。

$$\textcircled{5} = \textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}$$

3.  這是十元，等於 10 個 1 元，我們以後可以用⑩來表示。

$$\textcircled{10} = \textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1}$$

4.  這是 50 元，等於 50 個 1 元，我們以後可以用 50 來表示。

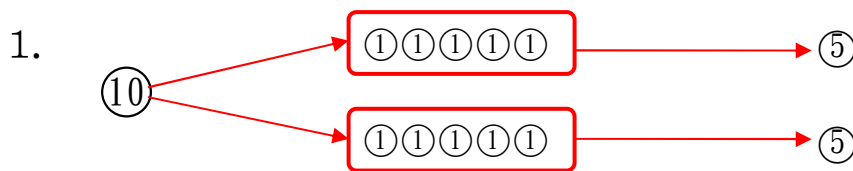
$$\textcircled{50} = \begin{array}{cccccccccc} \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} \\ \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} \\ \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} \\ \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} \\ \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} \end{array}$$

教學活動 2

多啦ㄟ夢公現，在知道如何分辨1元、5元、10元和50元錢幣了，聰明的小朋友，接下來你可以告訴他這些錢幣如何換算嗎？

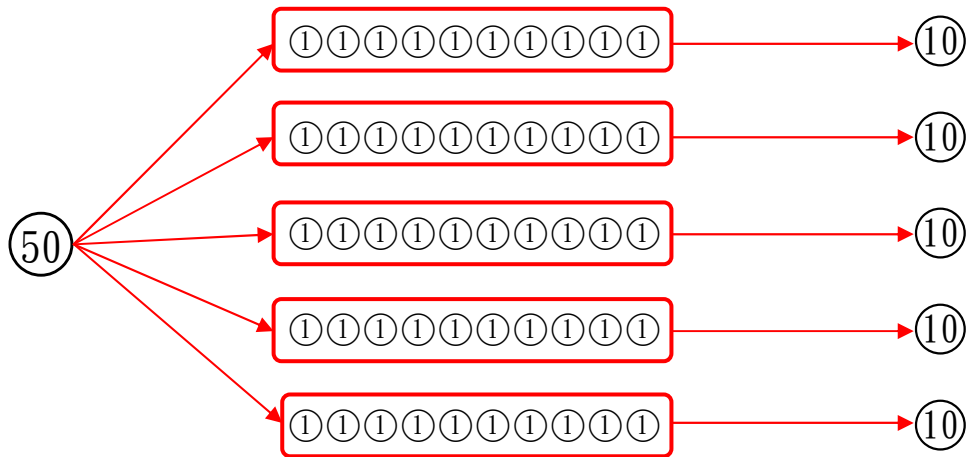
1. 1個 $\textcircled{10}$ (10元錢幣)可以換成幾個 $\textcircled{5}$ (5元錢幣)呢？
2. 1個 $\textcircled{50}$ (50元錢幣)可以換成幾個 $\textcircled{10}$ (10元錢幣)呢？
3. 1個 $\textcircled{50}$ (50元錢幣)可以換成幾個 $\textcircled{5}$ (5元錢幣)呢？

【概念講解】



- (1) 先將1個 $\textcircled{10}$ 換成10個 $\textcircled{1}$ 。
- (2) 將5個 $\textcircled{1}$ 一數圈起來，換成1個 $\textcircled{5}$ 。
- (3) 所以1個 $\textcircled{10}$ (10元錢幣)可以換成2個 $\textcircled{5}$ (5元錢幣)。

2.

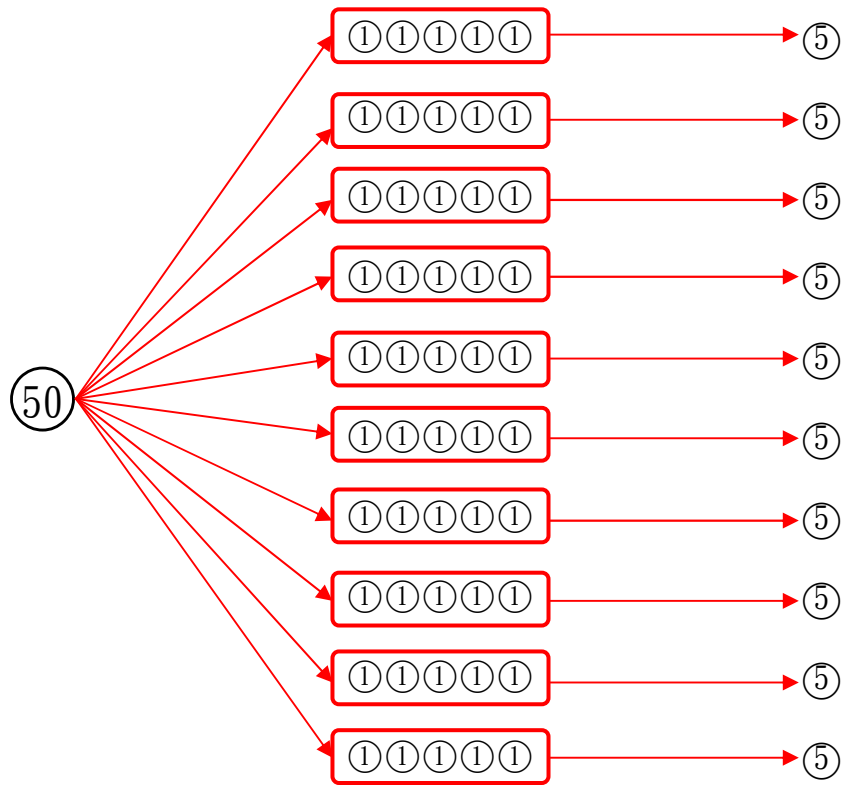


(1) 先^一將^二1個^三50換^四成^五50個^六1。

(2) 將^一10個^二1一^三數^四圈^五起^六來^七，換^八成^九1個^十10。

(3) 所^一以^二1個^三50(50元^四錢^五幣^六)可^七以^八換^九成^十5個^{十一}10
(10元^{十二}錢^{十三}幣^{十四})。

3.



(1) 先將1個 $\textcircled{50}$ 換成50個 $\textcircled{1}$ 。

(2) 將5個 $\textcircled{1}$ 一數圈起來，換成1個 $\textcircled{5}$ 。

(3) 所以1個 $\textcircled{50}$ (50元錢幣)可以換成10個 $\textcircled{5}$
(5元錢幣)。

【重新佈題】

1. 2個 $\textcircled{10}$ (10元錢幣)可以換成幾個 $\textcircled{5}$ (5元錢幣)呢？

2. 2個 $\textcircled{50}$ (50元錢幣)可以換成幾個 $\textcircled{10}$ (10元錢幣)呢？

3. 2個 $\textcircled{50}$ (50元錢幣)可以換成幾個 $\textcircled{5}$ (5元錢幣)呢？

教學活動 3

多啦ㄟ夢公現在知道1個⑩(10元錢幣)可以換成2個⑤(5元錢幣)，聰明的的小朋友，你可以告訴多啦ㄟ夢公，5個⑤(5元錢幣)合起來是多少錢？

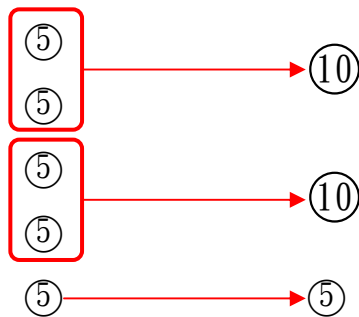
【概念講解】

- 1個⑩可以換成2個⑤；也就是說，2個⑤可以換成1個⑩。



2. 將5個⑤，2個一圏起來，換成1個⑩，總共可以換成2個⑩，另外剩下1個⑤。
3. 2個⑩等於20元，加上剩下的1個⑤。

可列算式： $20 + 5 = (\quad)$ 。



十位	個位
2	0
+	5
2	5

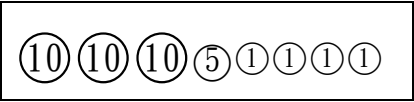
4. 所以5個⑤(5元錢幣)合起來是25元。

【重新佈題】

9個⑤(5元錢幣)合起來是多少錢？

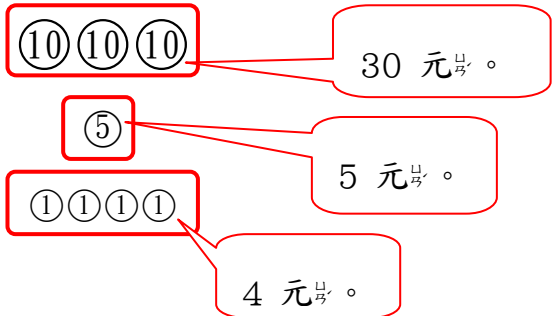
教學活動 4

大雄的撲滿裡有 3 個 ⑩ (10 元錢幣)、1 個 ⑤ (5 元錢幣) 和 4 個 ① (1 元錢幣)，聰明的小朋友，你知道大雄共有多少錢嗎？



【概念講解】

1. 3 個 ⑩ 等於 30 元、1 個 ⑤ 等於 5 元、4 個 ① 等於 4 元。



2. 先將 3 個 ⑩ 和 1 個 ⑤ 合起來，可列算式：

$30 + 5 = (\quad)$ 。

十位	個位
3	0
+	5
3	5

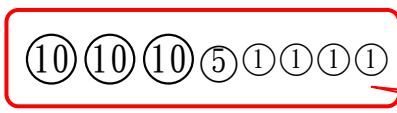
3. 35元再和4個①合起來，可列算式：

$$35 + 4 = (\quad)。$$

十位	個位
3	5
+	4
3	9

4. 所以3個⑩(10元錢幣)、1個⑤(5元錢幣)

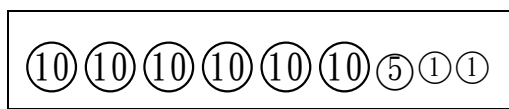
和4個①(1元錢幣)，合起來是39元。



一共有39元。

【重新佈題】

小夫的撲滿裡有6個⑩(10元錢幣)、1個⑤(5元錢幣)和2個①(1元錢幣)，聰明的朋友，你知道小夫共有多少錢嗎？



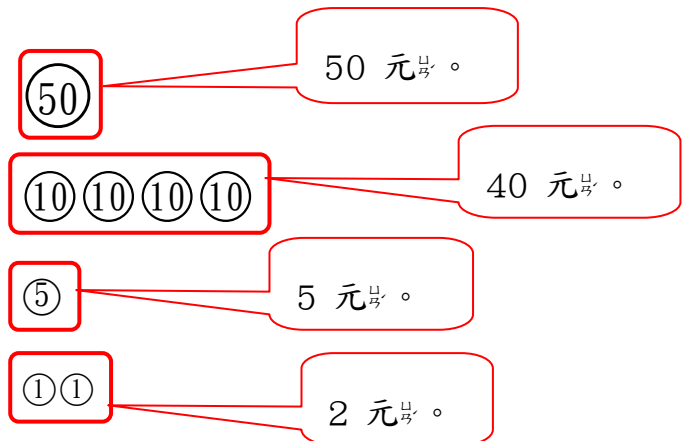
教學活動 5

胖虎的撲滿裡有 1 個 50 (50 元錢幣)、4 個 10 (10 元錢幣)、1 個 5 (5 元錢幣) 和 2 個 1 (1 元錢幣)，聰明的小朋友，你知道胖虎共有多少錢嗎？

50 10 10 10 10 5 1 1

【概念講解】

- 1 個 50 等於 50 元、4 個 10 等於 40 元、1 個 5 等於 5 元、2 個 1 等於 2 元。



2. 先將 1 個 50 和 4 個 10 合起來，可列算式：

$$50 + 40 = (\quad)。$$

	十位	個位
	5	0
+	4	0
	9	0

3. 90 元再和 1 個 ⑤ 合起來，可列算式：

$$90 + 5 = (\quad)。$$

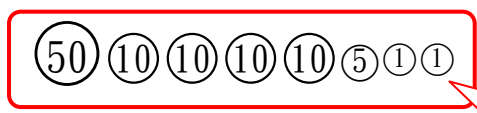
十位	個位
9	0
+	5
9	5

4. 95 元再和 2 個 ① 合起來，可列算式：

$$95 + 2 = (\quad)。$$

十位	個位
9	5
+	2
9	7

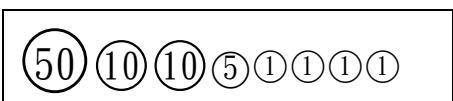
5. 所以 1 個 ⑤① (50 元錢幣)、4 個 ①① (10 元錢幣)、1 個 ⑤ (5 元錢幣) 和 2 個 ① (1 元錢幣)，合起來是 97 元。



一共有 97 元。

【重新佈題】

靜香的撲滿裡有 1 個 ⑤① (50 元錢幣)、2 個 ①① (10 元錢幣)、1 個 ⑤ (5 元錢幣) 和 4 個 ① (1 元錢幣)，聰明的小朋友，你知道靜香共有多少錢嗎？



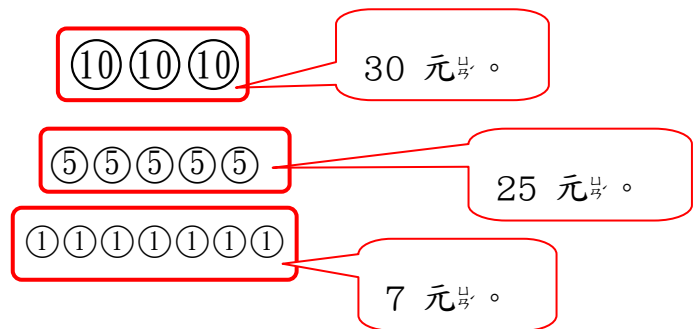
例題講解 1

魯夫的撲滿裡有 3 個 ⑩ (10 元錢幣)、5 個 ⑤ (5 元錢幣) 和 7 個 ① (1 元錢幣)，聰明的小朋友，你知道魯夫共有多少錢嗎？

⑩ ⑩ ⑩ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ① ① ① ① ① ① ①

【 解題步驟 】

1. 3 個 ⑩ 等於 30 元、5 個 ⑤ 等於 25 元、7 個 ① 等於 7 元。



2. 先將 3 個 ⑩ 和 5 個 ⑤ 合起來，可列算式：

$$30 + 25 = (\quad)。$$

	十位	個位
	3	0
+	2	5
	5	5

3. 55元再和7個①合起來，可列算式：

$$55 + 7 = (\quad)。$$

十位	個位
$\begin{array}{c} \boxed{1} \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{c} 5 \\ 7 \end{array}$
+	7
6	2

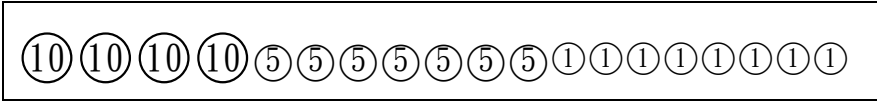
4. 所以以3個⑩(10元錢幣)、5個⑤(5元錢幣)和7個①(1元錢幣)，合起來是62元。



一共有62元。

換你試試看

喬巴的撲滿裡有4個⑩(10元錢幣)、7個⑤(5元錢幣)和8個①(1元錢幣)，聰明的的小朋友，你知道喬巴共有多少錢嗎？



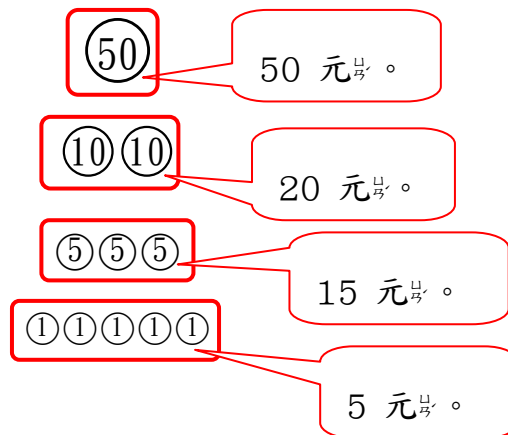
例題講解 2

喜洋洋的撲克牌裏有 1 個 $\textcircled{50}$ (50 元錢幣)、2 個 $\textcircled{10}$ (10 元錢幣)、3 個 $\textcircled{5}$ (5 元錢幣) 和 5 個 $\textcircled{1}$ (1 元錢幣)，聰明的小朋友，你知道喜洋洋共有多少錢嗎？

$\textcircled{50} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \textcircled{5} \textcircled{5} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1}$

【解題步驟】

1. 1 個 $\textcircled{50}$ 等於 50 元、2 個 $\textcircled{10}$ 等於 20 元、3 個 $\textcircled{5}$ 等於 15 元、5 個 $\textcircled{1}$ 等於 5 元。



2. 先將 1 個 $\textcircled{50}$ 和 2 個 $\textcircled{10}$ 合起來，可列算式：

$$50 + 20 = (\quad)。$$

	十位	個位
	5	0
+	2	0
	7	0

3. 70元再和3個⑤合起來，可列算式：

$$70 + 15 = (\quad)。$$

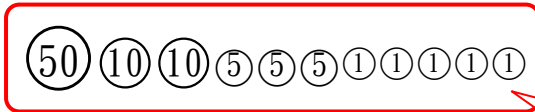
	十位	個位
	7	0
+	1	5
	8	5

4. 85元再和5個①合起來，可列算式：

$$85 + 5 = (\quad)。$$

	十位	個位
	1	
	8	5
+		5
	9	0

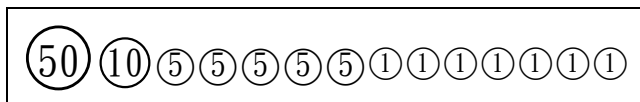
5. 所以1個⑤(50元錢幣)、2個⑩(10元錢幣)、3個⑤(5元錢幣)和5個①(1元錢幣)，合起來是90元。



一共 90 元。

換你試試看

懶洋洋的撲克牌裡有1個⑤(50元錢幣)、1個⑩(10元錢幣)、5個⑤(5元錢幣)和7個①(1元錢幣)，聰明的小朋友，你知道懶洋洋共有多少錢嗎？



例題講解 3

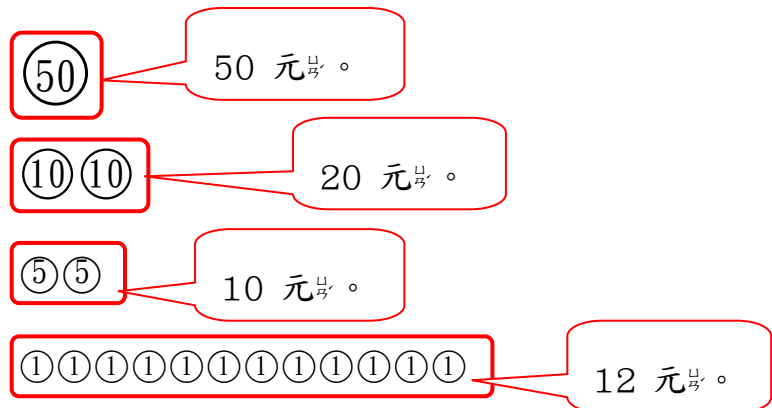
<u>以琳</u> (50) (10) (10) (5) (5) ①①①①①①①①①①①①	<u>靖雯</u> (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (5) (5) ①①①
---	---

比較一下，以琳和靖雯誰的錢比較多？

【解題步驟】

1. 算算看以琳有多少錢：

- (1) 1個(50)等於50元、2個(10)等於20元、2個(5)等於10元、12個①等於12元。



- (2) 先將1個(50)和2個(10)合起來，可列算式：

式：

$$50 + 20 = (\quad)。$$

	十位		個位
	5		0
+	2		0
	7		0

(3) 70 元再和 2 個⑤合起來，可列算式：

$$70 + 10 = (\quad)。$$

十位	個位
7	0
+	1
1	0
8	0

(4) 80 元再和 12 個①合起來，可列算式：

$$80 + 12 = (\quad)。$$

十位	個位
8	0
+	1
1	2
9	2

(5) 所以 1 個⑤(50 元錢幣)、2 個⑩(10 元錢幣)、2 個⑤(5 元錢幣)和 12 個①(1 元錢幣)，合起來是 92 元。

以琳

⑤⑩⑩⑤⑤

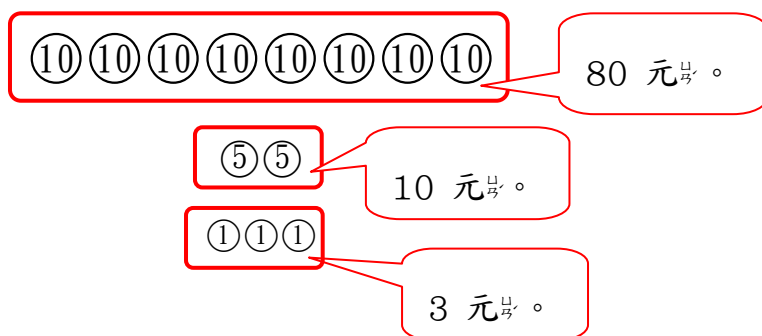
①①①①①①①①①①

一共 92 元。

(6) 以琳有 92 元。

2. 算算看看靖雯有多少錢：

- (1) 8個 $\textcircled{10}$ 等於80元、2個 $\textcircled{5}$ 等於10元、3個 $\textcircled{1}$ 等於3元。



- (2) 先將8個 $\textcircled{10}$ 和2個 $\textcircled{5}$ 合起來，可列算式：

$$80 + 10 = (\quad)。$$

	十位	個位
	8	0
+	1	0
	9	0

- (3) 90元再和3個 $\textcircled{1}$ 合起來，可列算式：

$$90 + 3 = (\quad)。$$

	十位	個位
	9	0
+		3
	9	3

(4) 所以有8個 $\textcircled{10}$ (10元錢幣)、2個 $\textcircled{5}$ (5元錢幣)

和3個 $\textcircled{1}$ (1元錢幣)，合起來是93元。

靖雯

$\textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \textcircled{5}$
 $\textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1}$

一共93元。

(5) 靖雯有93元。

3. 琳有92元，靖雯有93元。所以靖雯的錢比較多。

<p style="text-align: center;"><u>琳</u></p> <p style="text-align: center;"> $\textcircled{50} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \textcircled{5}$ $\textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1}$ 一共92元 </p>	<p style="text-align: center;"><u>靖雯</u></p> <p style="text-align: center;"> $\textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \textcircled{5}$ $\textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1}$ 一共93元 </p>
---	---

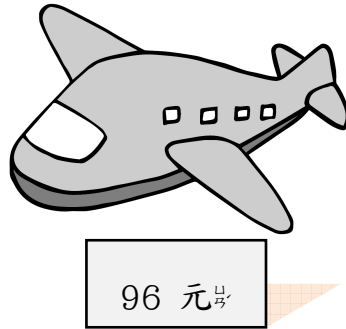
換你試試看

<p style="text-align: center;"><u>小博</u></p> <p style="text-align: center;"> $\textcircled{50} \textcircled{10} \textcircled{5} \textcircled{5}$ $\textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1}$ </p>	<p style="text-align: center;"><u>小幼</u></p> <p style="text-align: center;"> $\textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{10} \textcircled{5} \textcircled{5} \textcircled{5} \textcircled{5} \textcircled{5} \textcircled{5}$ $\textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1}$ </p>
--	---

比一比，小博和小幼誰的錢比較多？

例題講解 4

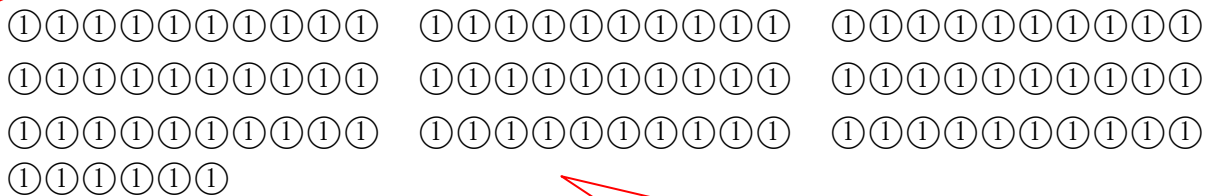
巴迪到玩具店買一架96元的玩具飛機，請問他可以以什麼付錢呢？



【 解題步驟 】

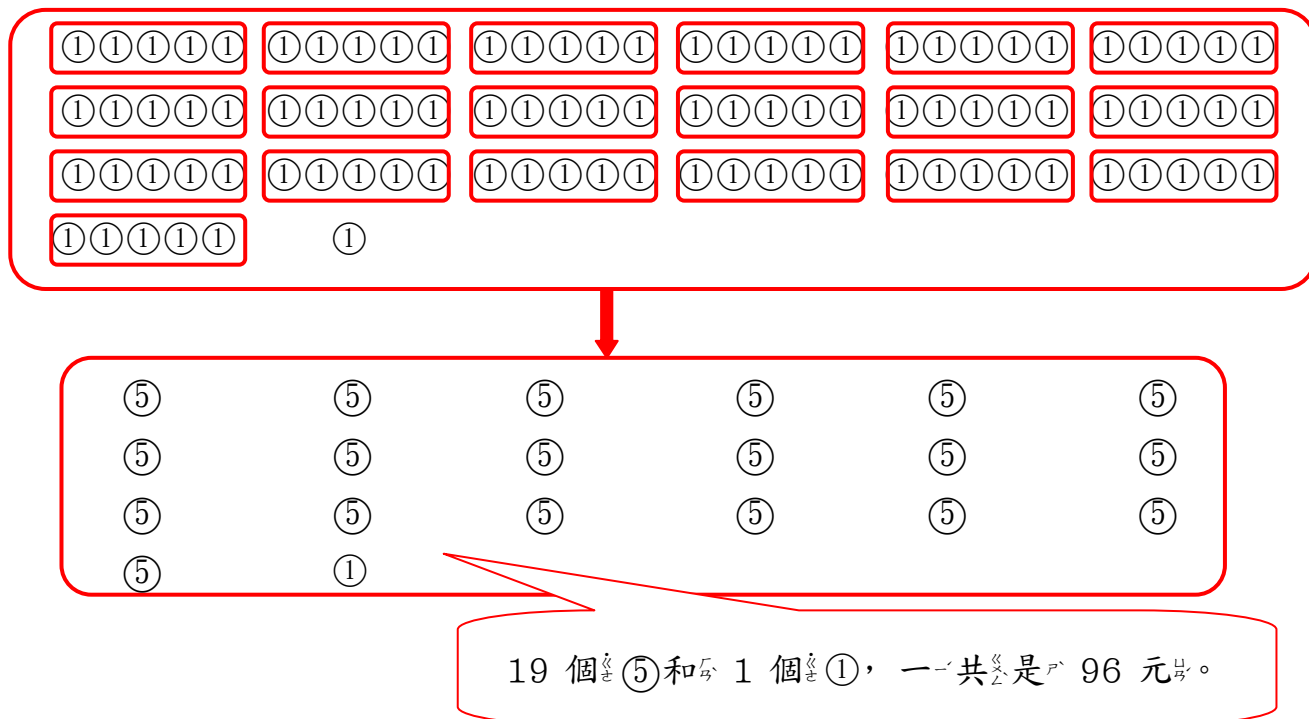
錢幣有 50、10、5、1 四種，巴迪要取出代表96元的錢幣來付錢，他可以以什麼付錢呢？

1. 96個1等於96元，所以可以用96個1來付錢。



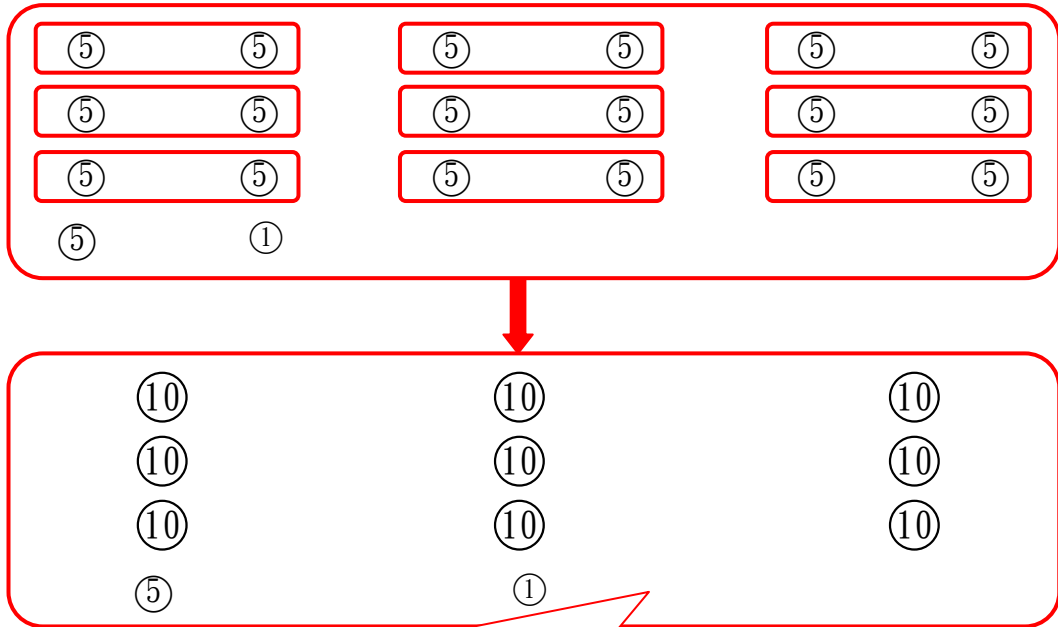
96個1，一共是96元。

2. 5個①可以換成1個⑤，我們可將5個①一數圈起來。
 總共可以換成19個⑤，另外還有1個①。



所以96元也可以用上19個⑤加上1個①來付錢。

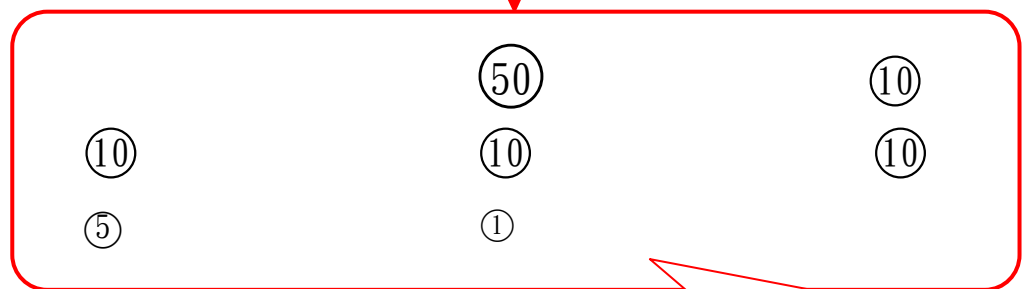
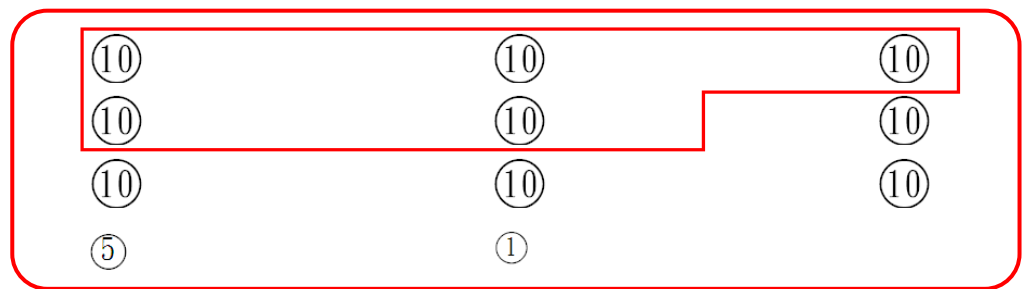
3. 2個 $\text{\textcircled{5}}$ 可以換成1個 $\text{\textcircled{10}}$ ，我們可將2個 $\text{\textcircled{5}}$ 一一數圈起來。總共可以換成9個 $\text{\textcircled{10}}$ ，另外還有1個 $\text{\textcircled{5}}$ 和1個 $\text{\textcircled{1}}$ 。



9個 $\text{\textcircled{10}}$ 、1個 $\text{\textcircled{5}}$ 和1個 $\text{\textcircled{1}}$ ，一共是96元。

所以96元也可以用9個 $\text{\textcircled{10}}$ 、1個 $\text{\textcircled{5}}$ 加上1個 $\text{\textcircled{1}}$ 來付錢。

4. 5個(10)可以換成1個(50)，我們可以把5個(10)一數圈起來。
 總共可以換成1個(50)，另外還有4個(10)、
 1個(5)和1個(1)。



1個(50)、4個(10)、1個(5)和1個(1)，
 一共是96元。

所以96元也可以用1個(50)、4個(10)、1個(5)加上1個(1)來付錢。

以上提供了4種96元的付錢方法，我們將這4種方法整理如下：

第1種方法： 96個①等於96元。

①①①①①①①①①① ①①①①①①①①①① ①①①①①①①①①①
 ①①①①①①①①①① ①①①①①①①①①① ①①①①①①①①①①
 ①①①①①①①①①① ①①①①①①①①①① ①①①①①①①①①①
 ①①①①①①

第2種方法： 19個⑤和1個①等於96元。

⑤ ①

第3種方法： 9個⑩、1個⑤和1個①等於96元。

⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑤ ①

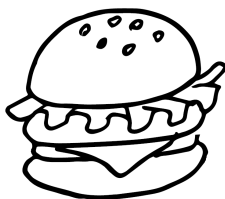
第4種方法： 1個⑤0、4個⑩、1個⑤和1個①等於96元。

⑤0 ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑤ ①

96元的付錢方法還有很多種，聰明的小朋友，可以自己試試看不同的付錢方法喔！

換你試試看

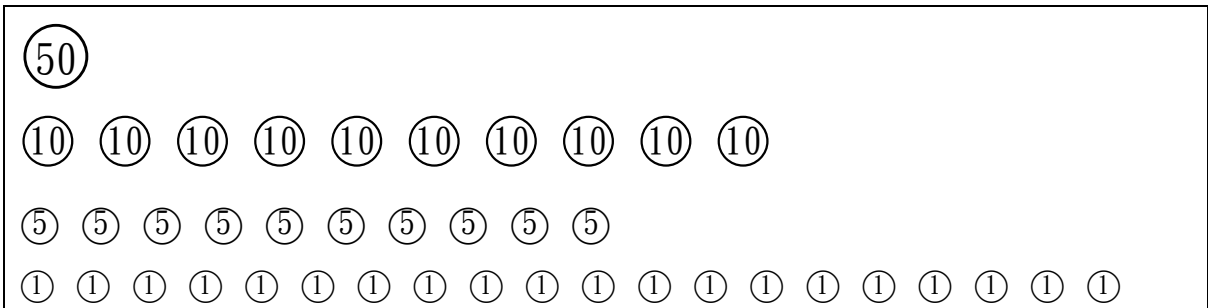
靜香到早餐店買1個54元的漢堡，請問她可以怎麼付錢呢？



54元

例題講解 5

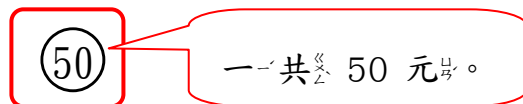
羅賓的錢包裡有1個 $\textcircled{50}$ 、10個 $\textcircled{10}$ 、10個 $\textcircled{5}$ 和20個 $\textcircled{1}$ ，現在她想從錢包裡拿出77元。聰明的小朋友，你可以幫她想出3種不同的方法嗎？



【解題步驟】

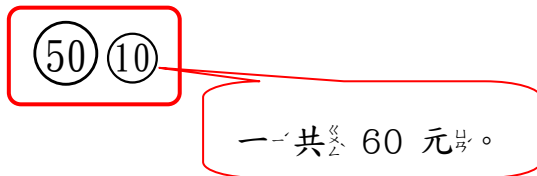
第1種方法：

- 先拿1個 $\textcircled{50}$ 等於50元，還沒超過77元；



- 再拿1個 $\textcircled{10}$ ，列橫式計算：

$$50 + 10 = (\quad) ;$$

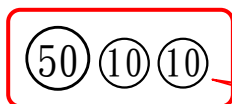


十位	個位
5	0
+	1
6	0

現在只有60元了，還是沒超過77元；

3. 再拿1個(10)，列橫式計算：

$$60 + 10 = (\quad);$$



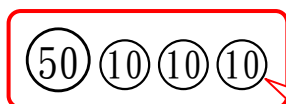
一共70元。

	十位	個位
	6	0
+	1	0
<hr/>		
	7	0

現在有70元了，還是沒有超過77元；

4. 再拿1個(10)，列橫式計算：

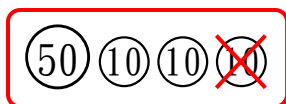
$$70 + 10 = (\quad);$$



一共80元。

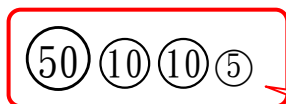
	十位	個位
	7	0
+	1	0
<hr/>		
	8	0

糟糕！80元超過77元了！所以第3個(10)不能拿；



5. 重新再來，現在有70元了，還是沒有超過77元；再拿1個(5)，列橫式計算：

$$70 + 5 = (\quad);$$



一共75元。

	十位	個位
	7	0
+		5
<hr/>		
	7	5

現在有75元了，還是沒有超過77元；

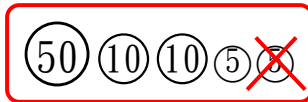
6. 再拿 1 個 ⑤，列橫式計算： $75 + 5 = (\quad)$ ；



一共 80 元。

十位	個位
1	
7	5
+	5
8	0

糟糕！80 元超過 77 元了！所以第 2 個 ⑤ 不能拿；



7. 重新再來，現在有 75 元了，還是沒有超過 77 元；再拿 1 個 ①，列橫式計算：

$75 + 1 = (\quad)$ ；

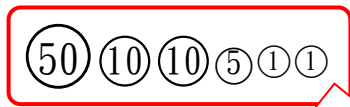


一共 76 元。

十位	個位
7	5
+	1
7	6

現在有 76 元了，還是沒有超過 77 元；

8. 再拿 1 個 ①，列橫式計算： $76 + 1 = (\quad)$ ；



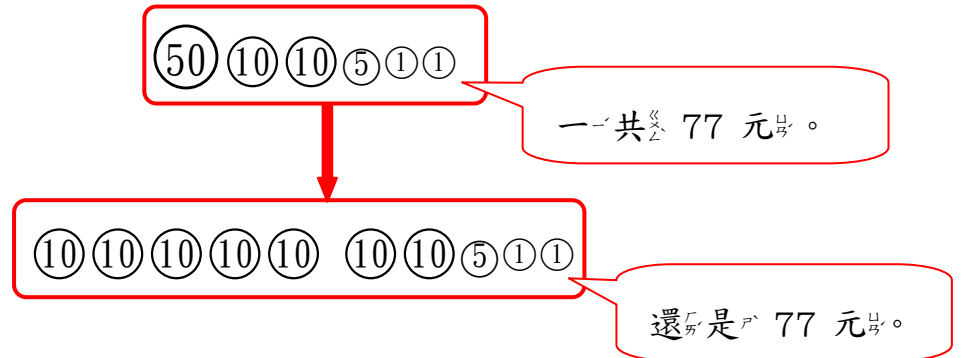
一共 77 元。

十位	個位
7	6
+	1
7	7

太棒了！1 個 ⑤0、2 個 ⑩、1 個 ⑤和 2 個 ①，這樣就剛好是 77 元了。

第 2 種方法：

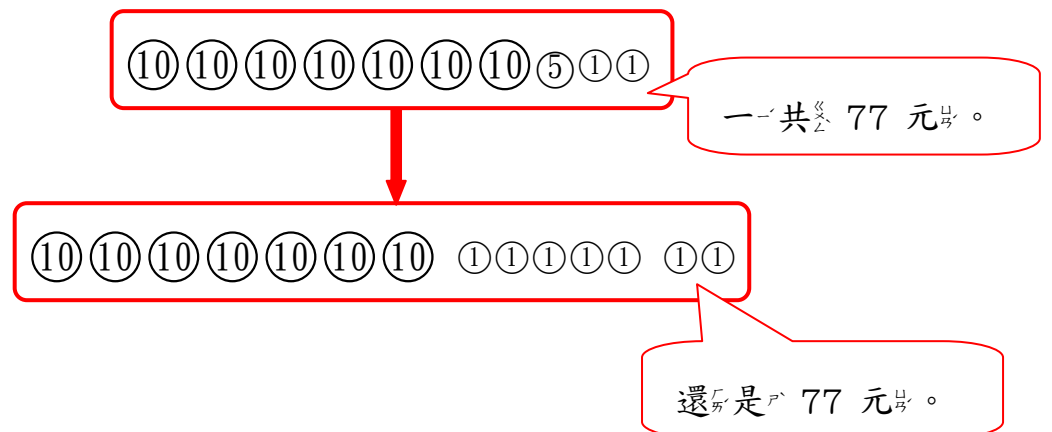
1. 因為 1 個 50 可以換成 5 個 10，我們將第 1 種方法中的 1 個 50 換成 5 個 10。



2. 數一數，7 個 10、1 個 5 和 2 個 1，這樣也剛好是 77 元。

第 3 種方法：

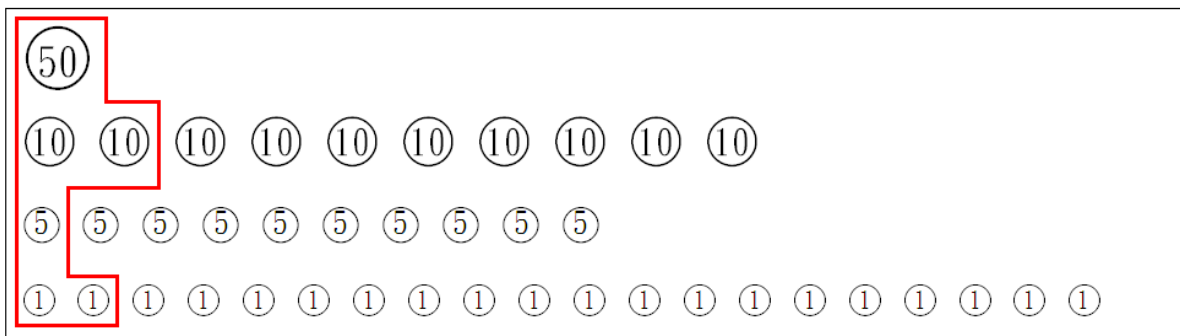
1. 因為 1 個 5 可以換成 5 個 1，我們將第 2 種方法中的 1 個 5 換成 5 個 1。



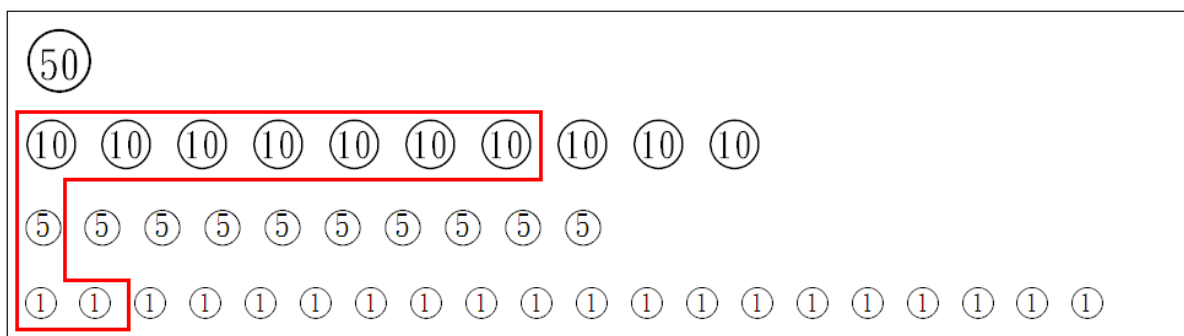
2. 數一數，7 個 10 和 7 個 1，這樣也剛好是 77 元。

以上提供了拿出 3 種 77 元的方法，我們將這 3 種方法整理如下：

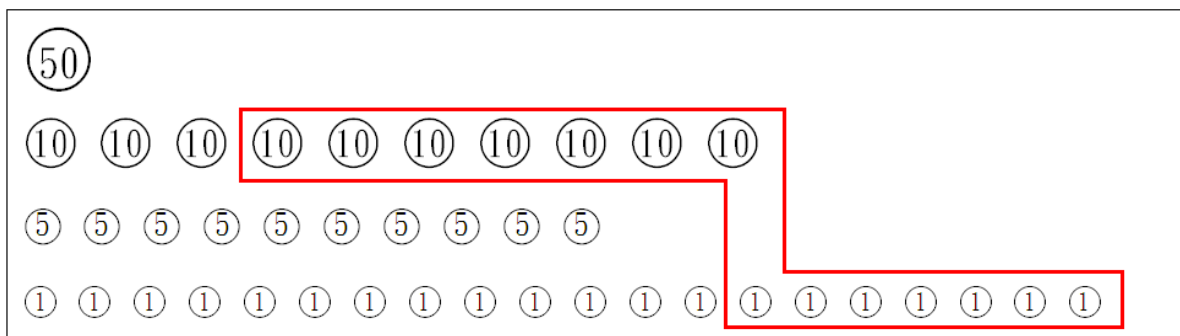
第 1 種方法：從羅賓的錢包中圈出 1 個 50、2 個 10、1 個 5 和 2 個 1，這樣就剛好是 77 元。



第 2 種方法：從羅賓的錢包中圈出 7 個 10、1 個 5 和 2 個 1，這樣也剛好是 77 元。



第 3 種方法：從羅賓的錢包中圈出 7 個 10 和 7 個 1，這樣也剛好是 77 元。



從羅賓的錢包中圈出 77 元的法還有很多
種，聰明的小朋友，可以自己試試看不同
的方法圈圈看喔！

換你試試看

喬巴的錢包裡有 1 個 50、10 個 10、10 個 5 和 20
個 1，現在他想要從錢包裡拿出 88 元。聰明
的小朋友，你可以幫他想出 3 種不同的方法
嗎？

50																			
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1