

2-3 1000 以內的數

※ 學習地位分析



溫故知新

1. 圈起來的數，代表什麼？對的打✓。

(1) 12③ 3個百 3個十 3個一

(2) 1⑥5 6個百 6個十 6個一

(3) ①85 1個百 1個十 1個一

2. 比一比，將較大的打✓。

(1)

152	158

(2)

137	173

(3)

164	144

(4)

100	50

3. 想一想，使用 100 50 10 5 1 錢幣，用二種

不同方法付錢。



方法 1：

方法 2：

2-3-1 數數到 1000

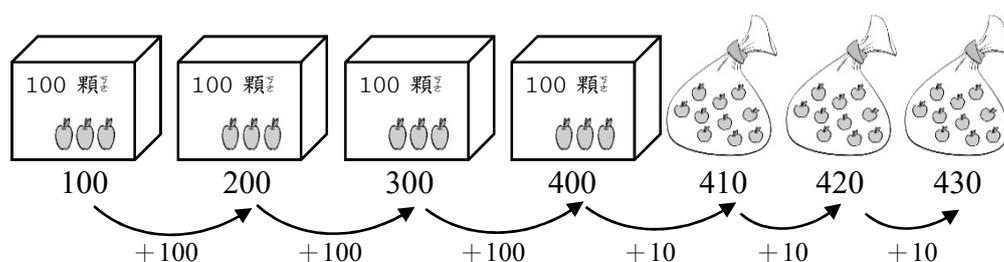
教學活動 1 (數 1000 以內的數)

1 箱蘋果有 100 顆，1 袋有 10 顆。

小朋友幫忙數數看今天學校營養午餐的蘋果數量有多少？再多 3 箱，是多少顆蘋果？再多 7 袋，共有多少顆蘋果？

【概念講解】

◆ 依序數數看。

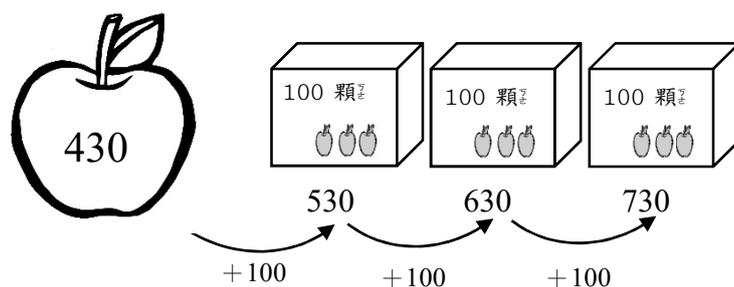


寫作：430

讀作：四百三十分

430 顆蘋果

◆ 再多 3 箱，由 430 顆蘋果繼續數。

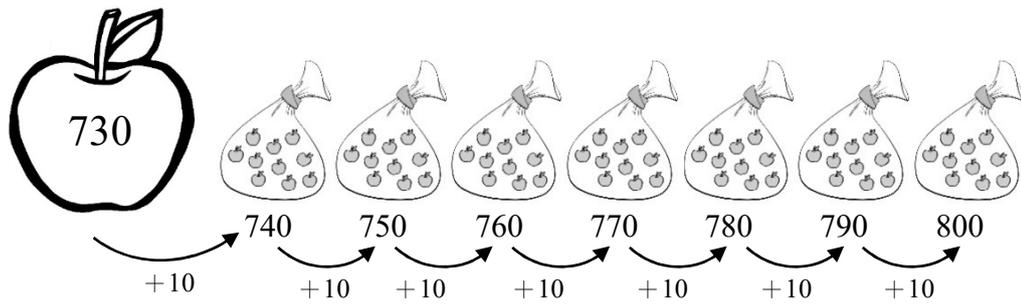


寫作：730

讀作：七百三十分

730 顆蘋果

◆ 再多 7 袋，由 730 顆蘋果繼續數。



寫作：800

讀作：八百

800 顆蘋果

【重新佈題】

1 箱蘋果有 100 顆，1 袋有 10 顆。
現在有 2 箱又 8 袋蘋果，再加進 2 袋蘋果，共是多少顆蘋果？

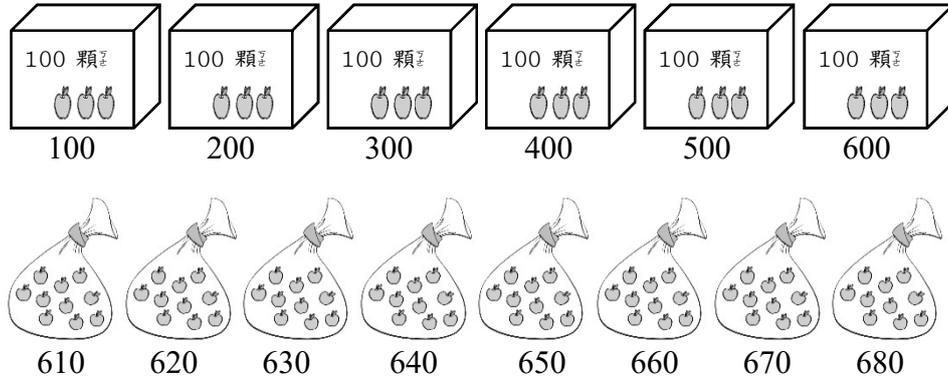
教學活動 2 (1000 以內的化聚)

快樂國小每個年級需要的蘋果數量不一樣，請你幫忙數數看，每個年級需要的數量。

- (1) 一年級需要 6 箱又 8 袋，請問是多少顆蘋果？
- (2) 二年級比一年級再多 3 袋，請問是多少顆蘋果？
- (3) 三年級比二年級再多 7 顆，請問是多少顆蘋果？

【概念講解】

- ◆ 一年級需要 6 箱又 8 袋，請問是 多少 顆蘋果？

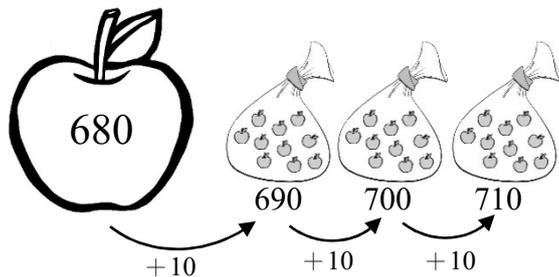


寫作：680

讀作：六百八十

680 顆蘋果

- ◆ 二年級比一年級再 多 3 袋，數一數。

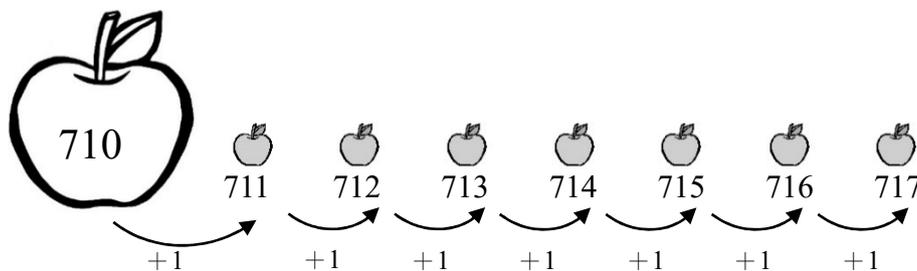


寫作：710

讀作：七百一十

710 顆蘋果

- ◆ 三年級比二年級再 多 7 顆，數一數？



寫作：717

讀作：七百一十七

717 顆蘋果

【重新佈題】

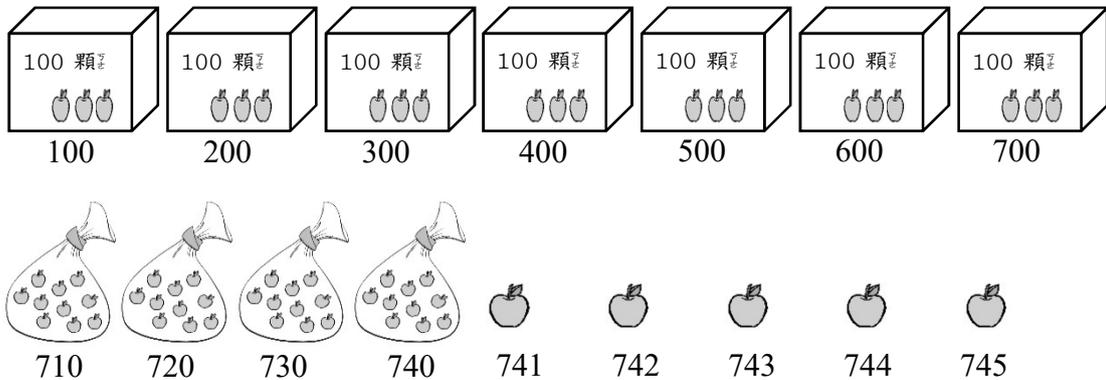
1 箱蘋果有 100 顆，1 袋蘋果有 10 顆，1 輛貨車載了 5 箱、4 袋又 5 顆蘋果，也就是多多少顆蘋果？

教學活動 3 (1000 以內的化聚)

快樂國小的小廚房裡有一些蘋果，請你幫忙數數看有多少顆蘋果？搬走了 4 箱，還剩下多少顆蘋果？又拿走了 4 袋，還剩下多少顆蘋果？

【概念講解】

◆ 依序數數看。

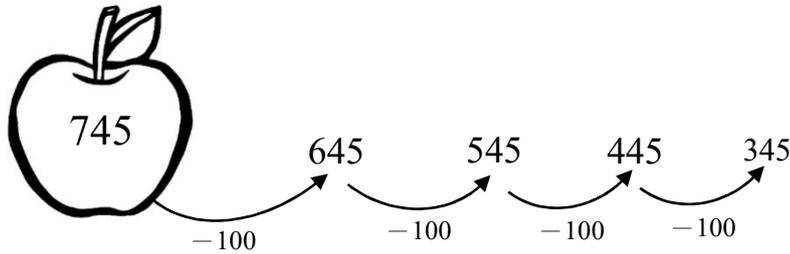


寫作：745

讀作：七百四十五

745 顆蘋果

- ◆ 搬走了 4 箱蘋果，就是減少了 4 個 100，還剩下多少顆蘋果？

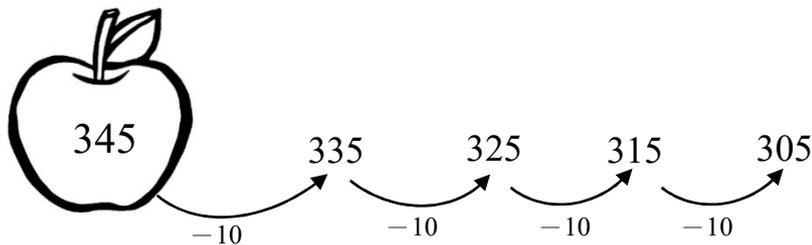


寫作：345

讀作：三百四十五

345 顆蘋果

- ◆ 拿走了 4 袋蘋果，也就是減少了 4 個 10，還剩下多少顆蘋果？



寫作：305

讀作：三百零五

305 顆蘋果

【重新佈題】

現在有 6 箱又 5 袋蘋果，小明拿走了 5 袋蘋果，請問剩下多少顆蘋果？

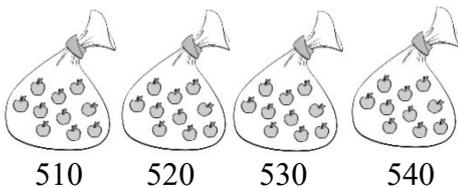
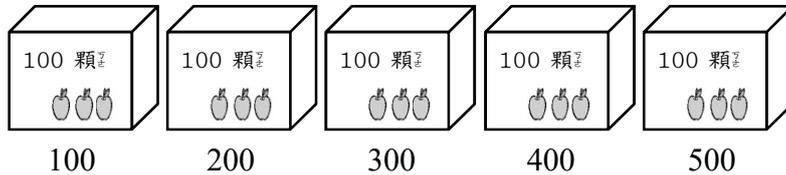
教學活動 4 (1000 以內的化聚)

廠商送來 54 袋蘋果，其中有 6 顆蘋果壓壞了，請問還剩下多少顆沒有受傷的蘋果？

【概念講解】

◆ 先算算看廠商送來的蘋果有幾顆？54

袋蘋果，可以裝成 5 箱又 4 袋。



寫作：540

讀作：五百四十四

540 顆蘋果

◆ 再減掉被壓壞 6 顆蘋果。



寫作：534

讀作：五百三十四

534 顆蘋果

【重新佈題】

1 袋蘋果有 10 顆，超市裡有 63 袋蘋果，媽媽買走了 3 顆，請問超市還剩下幾顆蘋果？

例題講解 1

1 箱雞蛋有 100 顆，1 盒雞蛋有 10 顆。

(1) 大寶 拿來 756 顆，是幾箱？幾盒？又幾顆？

(2) 小琪 拿來 3 箱、4 盒又 8 顆雞蛋，是幾顆雞蛋？

【解題步驟】

◆ 大寶 有 756 顆，表示有 7 個 100、5 個 10 和 6 個 1，也就 是 7 箱、5 盒又 6 顆。

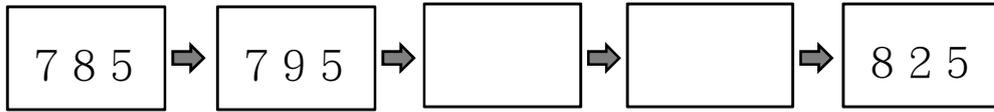
◆ 小琪 的雞蛋 3 箱、4 盒又 8 顆，也就 是 3 個 100、4 個 10 和 8 個 1，共 有 348 顆。

換你試試看

1 包糖果有 10 顆。阿吉 有 37 包糖果，送給同學 13 包，他還剩下幾包糖果？也就 是幾顆糖果？

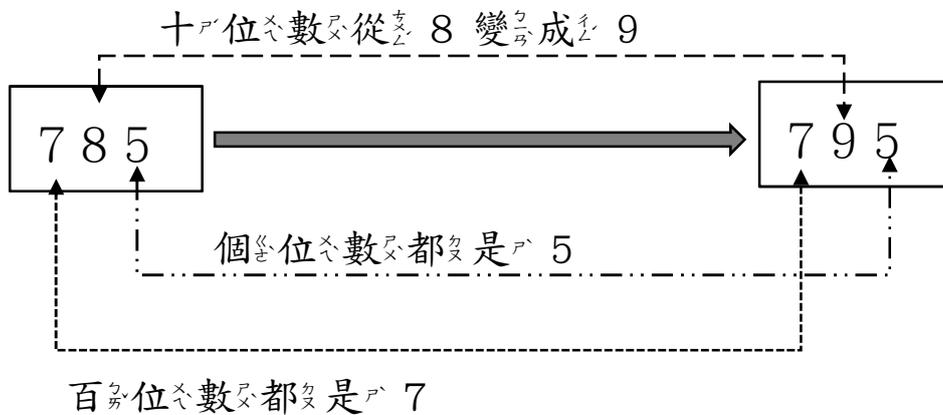
例題講解 2

依一序填_入正_確的_數字_。

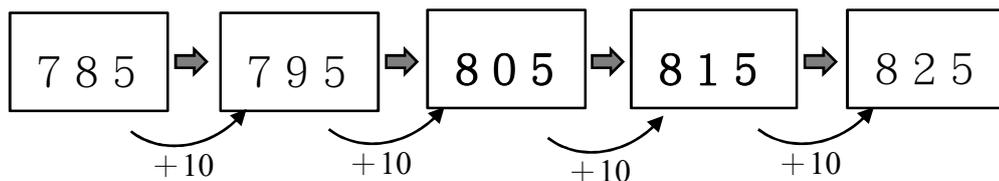


【解題步驟】

◆ 觀_察已_知的_數字_。



◆ 十位數從8變成9，表示_從8個₁₀變_成9個₁₀，多₁個₁₀。



換_你試_試看_。

填_入適_當的_數：

1. $500 - (\quad) - 700 - 800 - (\quad) - (\quad)$

2. $(\quad) - 448 - (\quad) - (\quad) - 451 - 452$

3. $590 - 600 - (\quad) - 620 - (\quad) - 640$

2-3-2 換算錢幣

教學活動 1 (認識位值)

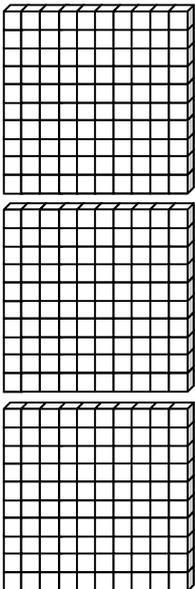
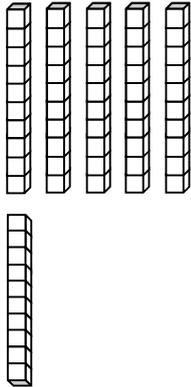
把 363 記在定位板上。

【概念講解】

◆ 363 是 3 個百、6 個十和 3 個一合起來的。

百位記 3、十位記 6、個位記 3。

◆ 定位板紀錄：

百位	十位	個位
		
3	6	3

百位數字 3 表示 3 個 100，也就 是 300，

十位數字 6 表示 6 個 10，也就 是 60，

個位數字 3 表示 3 個 1，也就 是 3。

【重新佈題】

請把 518 記在定位板上。

百位	十位	個位

教學活動 2 (認識鈔票)

這是一張 1000 元，



可以換成 張 100 元，



可以換成 個 10 元，



可以換成 個 1 元。



【 概念講解 】

◆ 1000 元可以換成 (10) 張 100 元。



可以換成



◆ 1 張 1000 元可以換成 100 個 10 元。



10 個 10



20 個 10



30 個 10



40 個 10



50 個 10



60 個 10



70 個 10



80 個 10



90 個 10



100 個 10

◆ 1 張 1000 元可以換成 1000 個 1 元。



100 個 1



200 個 1



300 個 1



400 個 1



500 個 1



600 個 1



700 個 1



800 個 1



900 個 1



1000 個 1

【重新佈題】

這是 1 張 500 元



可以換成 張



可以換成 個



可以換成 個



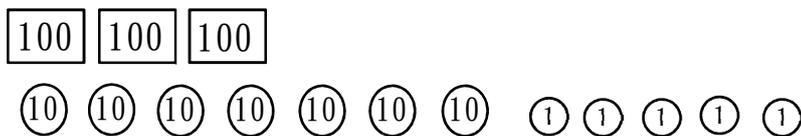
教學活動 3 (換算錢幣的運用)

媽媽想買 1 箱 375 元的蘋果，要怎麼付錢？用錢幣 畫出 375 元，有幾種畫法？

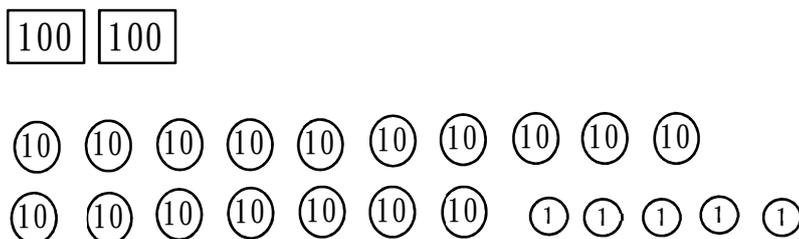
【概念講解】

◆ 畫出 375 元，有幾種畫法？

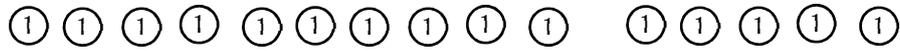
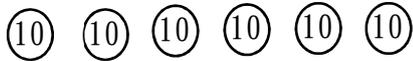
(1) 3 張 100 元、7 個 10 元和 5 個 1 元。



(2) 2 張 100 元、17 個 10 元和 5 個 1 元。



(3) 3張100元、6個10元和15個1元。



想一想，看看還有哪一些付錢的方式？

【重新佈題】

晴晴想要買一盒460元的小熊玩偶，她要怎么付錢？把錢幣圈出來。



460 元



教學活動 4 (數的大小)

李爺爺買了2份禮物送給小朋友，書法用具組390元，水彩畫用具組420元，哪一份禮物比較貴？

【概念講解】

◆ 把二種禮物的價格用錢幣表示。

書法用具	水彩畫用具
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; width: 50px;">100</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div>
390	420

先比百位數，
 $4 > 3$ ，
 所以420比較貴。

◆ 哪一份禮物比較貴？

$390 < 420$ ，水彩畫用具比較貴。

【重新佈題】

弟弟有560元，哥哥有430元，誰的錢比較多？用 100 10 1 畫出來，再比較看看。

	弟弟	哥哥
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> </div>		

比較後，() 的錢比較多。

教學活動 5 (數的大小)

文文的撲滿裡有 837 元，小琪的撲滿裡有 853 元，小路的撲滿裡有 859 元，誰的錢最多？

【概念講解】

- ◆ 請把三位小朋友撲滿的金額紀錄在定位板上。

百位	十位	個位
8	3	7
8	5	3
8	5	9

百位數都是 8，
再比十位， $5 > 3$ ，
所以 853 和 859
比較大。
再比個位， $9 > 3$ ，
所以 859 最大。



數字比大小，可從百位 → 十位 → 個位依序進行。

哪一個數字比較大？ $859 > 853 > 837$

- ◆ 誰的錢最多？ 小路。

【重新佈題】

蒂蒂有 630 張貼紙，奇奇有 609 張貼紙，請問誰的貼紙比較多張？

例題講解 1

一群小朋友比賽拍球次，同一時間拍球次數最多的就獲勝。

佳佳：

我拍了285下。



曉華：

我和大同的一樣多。



大同：

我和佳佳的一樣多。

夢夢：

我比曉華多。



小米：

我比佳佳少。



- (1) 請問佳佳和曉華的球數誰比較多？
- (2) 請問這一群小朋友之中，誰拍球的次數最少？

【 解題步驟 】

- ◆ 找出 大同 和 曉華 的拍球數。



佳佳：我拍了 285 下。



大同：

我和 佳佳 的一樣多。

所以，我也 是 285 下。



曉華：

我和 大同 的一樣多。

所以，我也 是 285 下。

三個人都是 285 下，佳佳 和 曉華 一樣多。

- ◆ 找找看 夢夢、小米 和其他人的關係。



夢夢：

我比 曉華 多，所以比 285 多。



小米：

我比 佳佳 少，所以比 285 少。

只有 小米 比 285 少，所以最少是 小米。

換你試試看

大華的零用錢有 387 元，小路和大華一樣多，菲力的錢比小路少，阿超的錢又比菲力少，請問誰的錢最少？

例題講解 2

媽媽的錢包裡有 5 張 100，17 個 10，8 個 1，請問他的錢不夠買哪一樣東西？



357 元



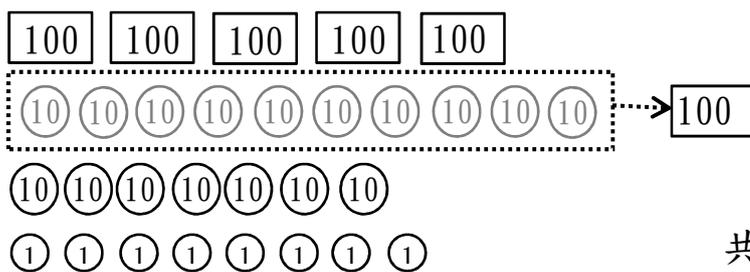
770 元



478 元

【解題步驟】

◆ 數數看有多少元？



◆



$$357 < 678,$$

表示媽媽的錢夠買書包。

◆



$$770 > 678,$$

表示媽媽的錢不夠買毛衣。



$$478 < 678,$$

表示媽媽的錢不夠買兩傘。

所以，媽媽的錢不夠買毛衣。

換你試試看

爸爸的錢包裡有 7 張 $\boxed{100}$ ，6 個 $\textcircled{10}$ ，
13 個 $\textcircled{1}$ ，請問他的錢夠買一輛腳踏車嗎？



757 元

例題講解 3

小張參加戶外教學，他想要帶 356 元當零用錢。請問他帶的錢金額夠嗎？如果不夠，請用 $\boxed{100}$ $\textcircled{10}$ $\textcircled{1}$ 幫他把錢補足。



$\boxed{100}$ $\boxed{100}$ $\textcircled{10}$ $\textcircled{10}$ $\textcircled{10}$ $\textcircled{10}$ $\textcircled{10}$ $\textcircled{1}$ $\textcircled{1}$

【解題步驟】

◆ 用定位置板試試看。

百位	十位	個位
3	5	6
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px; margin: 0 auto;">100</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;">10</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10</div> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;">10</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</div> </div>

356 是 3 個 100、5 個 10、6 個 1。

方法一：補 1 個 100、4 個 1。

方法二：補 10 個 10 當作 100 和 4 個 1。

◆ 還可以用其他方法嗎？再想一想。

換你試試看

請用 100 10 1 補足指定的金額。

608

100 100 100 10 1

723

100 100 100 100 100