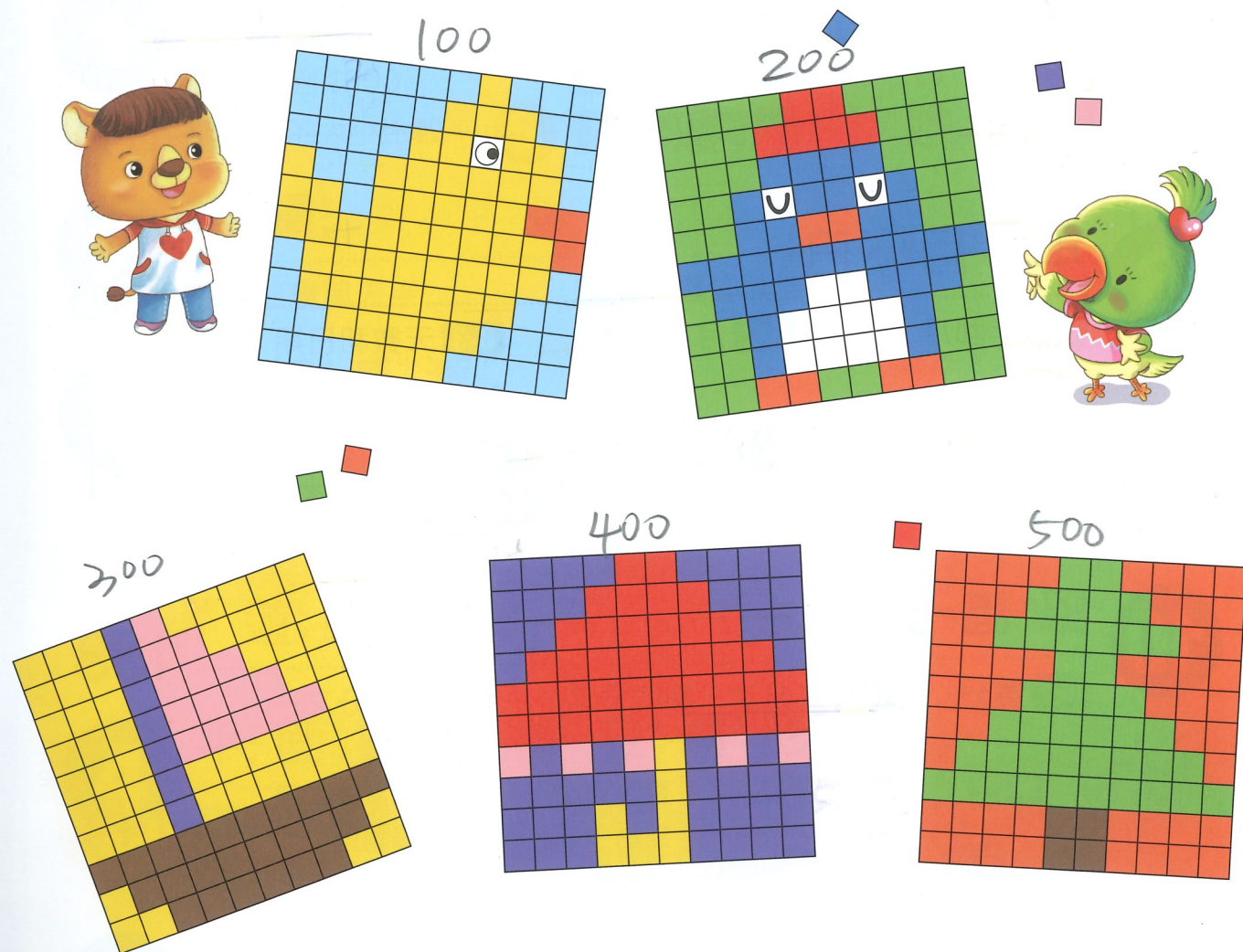
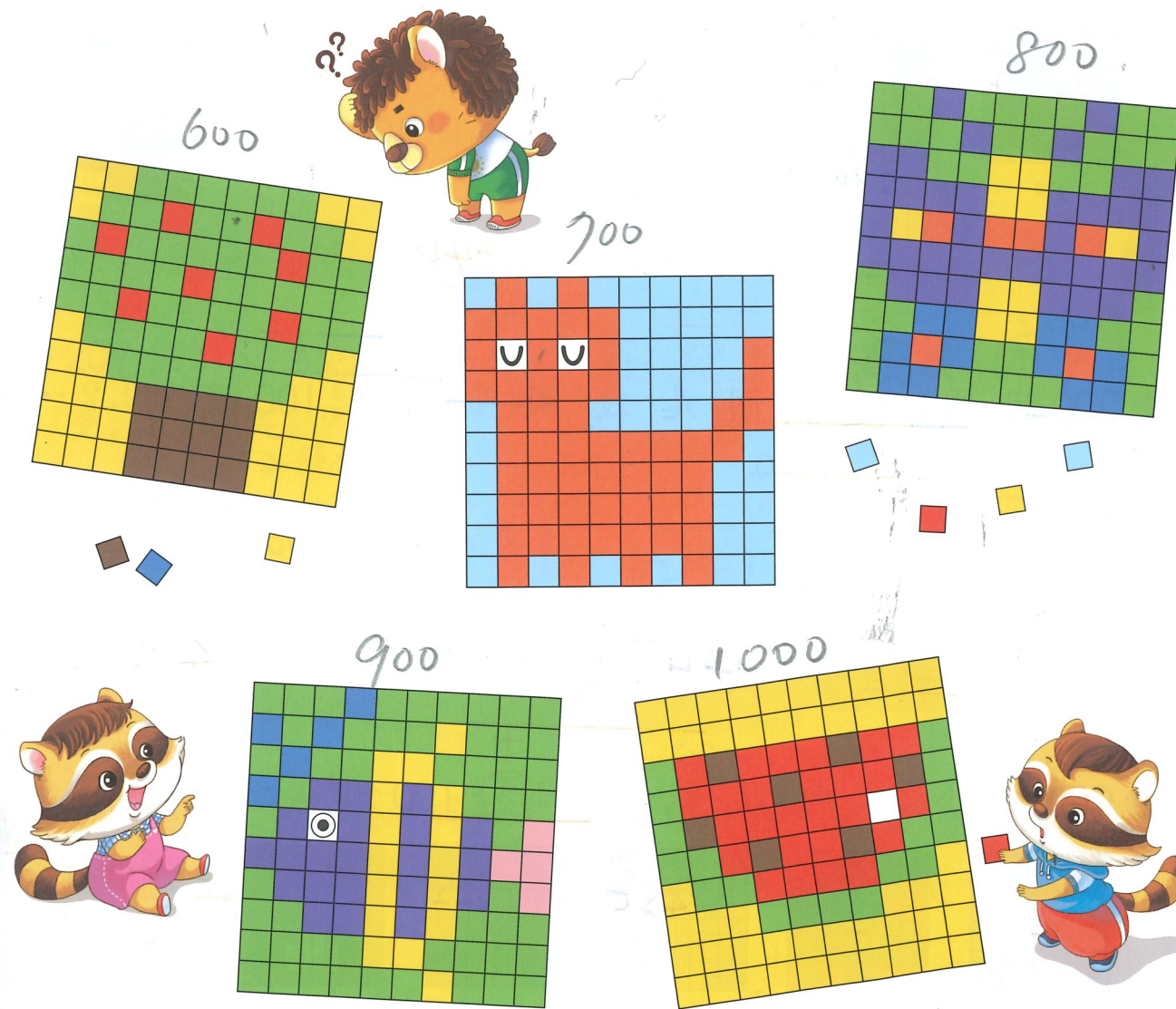


1 1000 以內的數

上美勞課，大家動手創造出自己
的方塊拼貼。 附件1



每一張都用到了 100 個小方塊，
一共有幾個 100 呢？



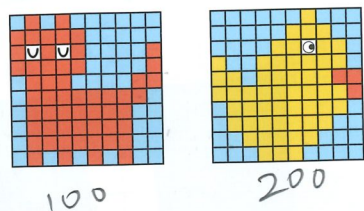
1-1 數到1000

本節配合習作第4-5頁

附件1

1 數數看，有多少個小方塊貼紙？

1 張共有100個小方塊貼紙，2張共有幾個？

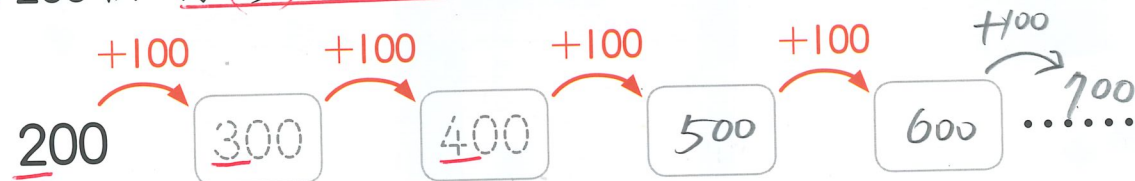


再多1張就是
再多100個。



答：200 個

2 200個再多100個是幾個？再多100個呢？……



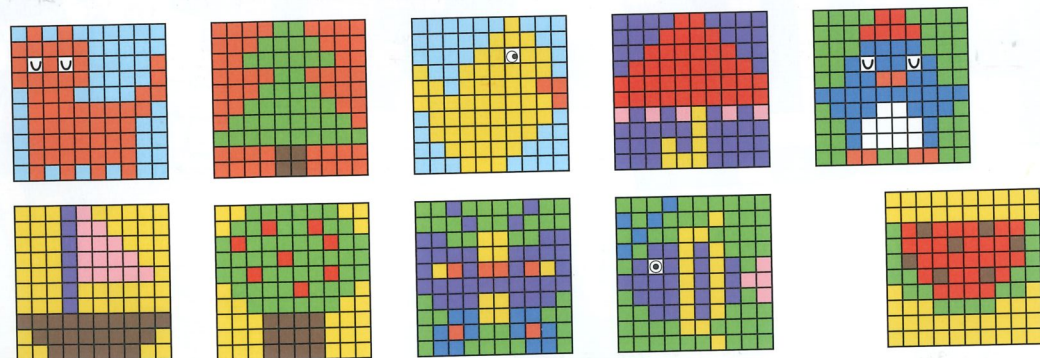
讀作

三百

四百

3 900個小方塊貼紙，再多100個是幾個？

1000個



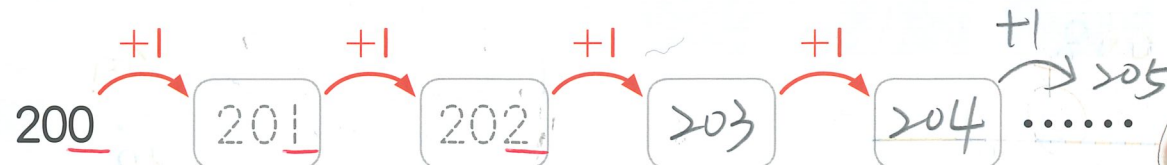
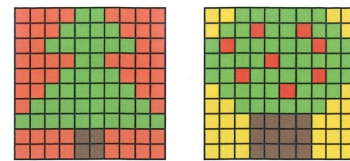
900個再多100個是1000個。
1000讀作一千。



2 數一數，填填看。

附件2、3

1 皮皮貼了200個小方塊貼紙，再多1個是幾個？再多1個呢？……



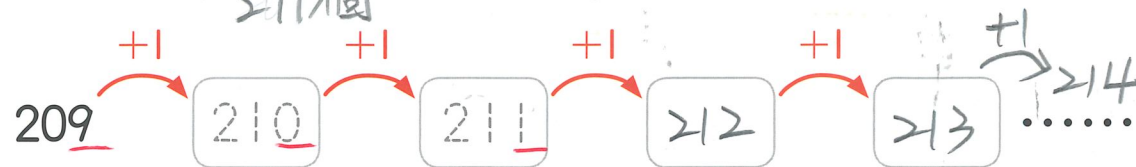
讀作

二百零一

拿出積木圖卡，
可以怎麼表示？



2 209個小方塊貼紙，再多1個是幾個？再多1個呢？……



讀作

二百一十

二百一十一

3 599個小方塊貼紙，再多1個是幾個？

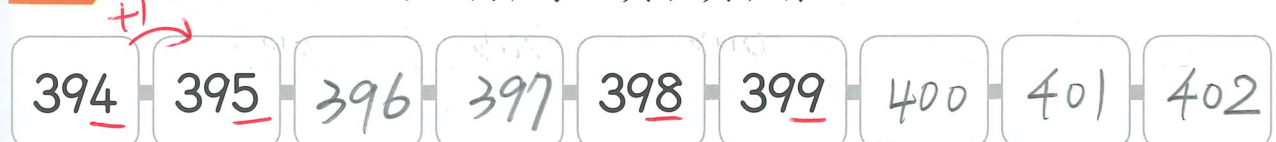
600個



4 999個小方塊貼紙，再多1個是幾個？

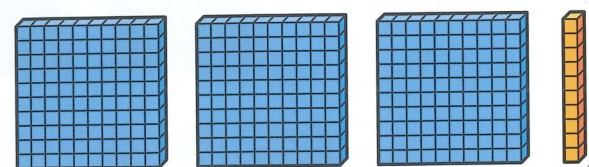


練習 按照數的順序填填看。



3 數一數，填填看。 附件：2、3

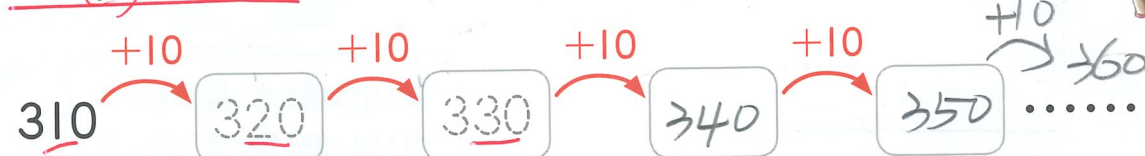
1 下面有幾個小方塊？310個



300個和10個是310個，
310讀作三百一十。

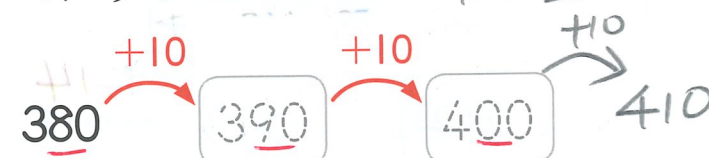


再多10個是幾個？再多10個呢？……



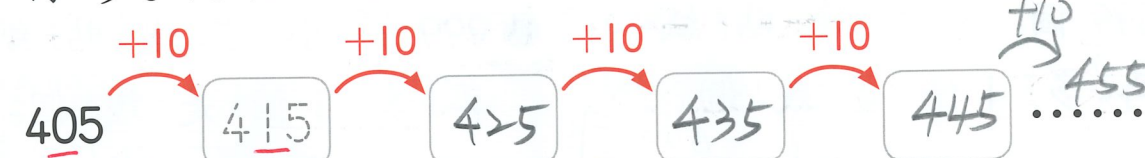
2 380個小方塊，再多10個是幾個？390個

再多10個呢？400個



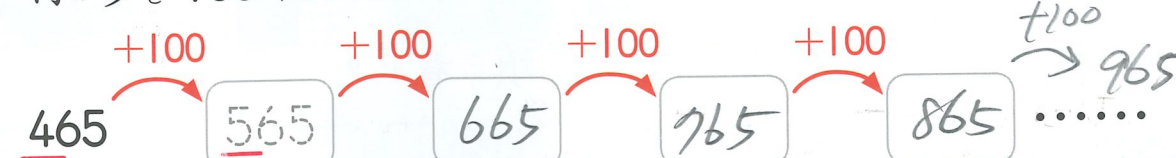
3 405個小方塊，再多10個是幾個？415個

再多10個呢？425個



4 465個小方塊，再多100個是幾個？565個

再多100個呢？665個

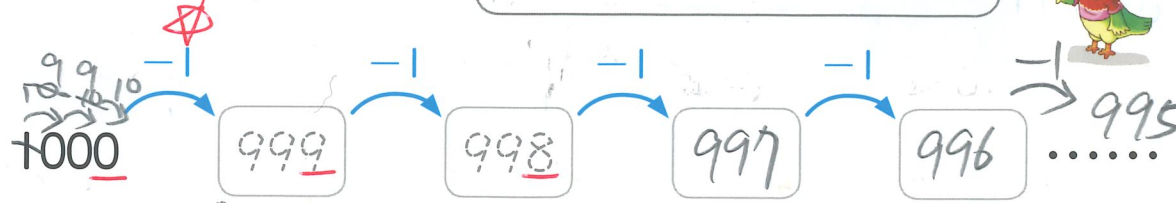


4 數一數，填填看。 附件：3

1 有1000張貼紙，用掉1張，還有幾張？999張

再用用掉1張呢？998張

1000、999、998、997、996。



2 有500張貼紙，用掉10張，還有幾張？490張

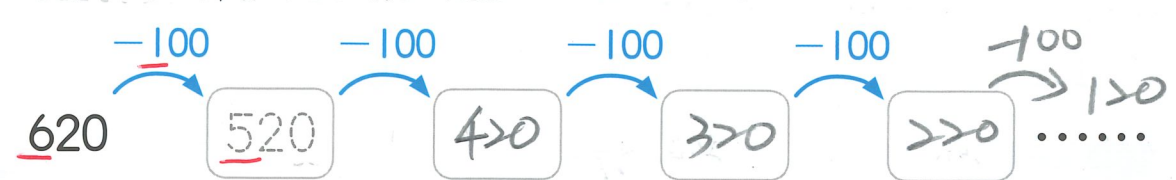
再用用掉10張呢？……

500、490、480、470、460。



3 有620張貼紙，用掉100張，還有幾張？520張

再用用掉100張呢？420張



動手 附件：2

文具店有312枝筆，賣掉10枝後，還有幾枝筆？
再賣掉10枝呢？拿出積木做做看。

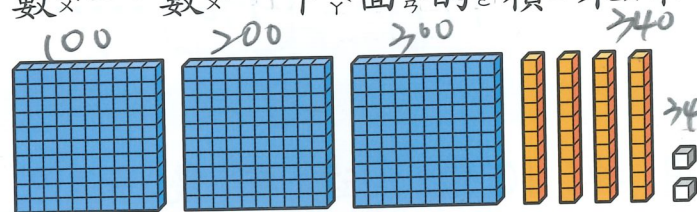


建立1000以內累十跨百的序列時，應多利用附件操作，讓學生有具體物的心像，以建立流暢的數詞序列與唱數。

1 | 個 表示 1，1 條 表示 10，

1 片 表示 100。

1 數一數，下面的積木和幾個 一樣多？



3 個百、4 個十和 2 個一，
和 342 個 一樣多。

2 342 在 位值表 上怎麼記？

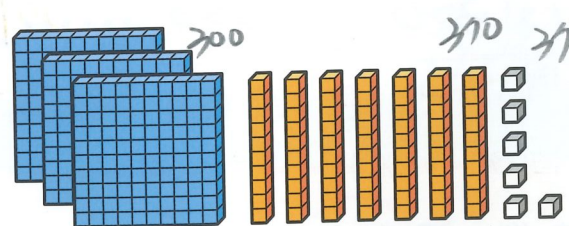
百位	十位	個位
3	4	2

3 記在百位，
表示 3 個百。

4 記在十位，
表示 4 個十。

2 記在個位，
表示 2 個一。

練習 下面的積木表示多少？在 位值表 上記記看，再回答問題。



百位	十位	個位
3	7	6

376 有 3 個百、7 個十和 6 個一。

2 拿出積木做做看，記在 位值表 上，並回答問題。

1 6 片 和 3 條 合起來是多少？

百位	十位	個位
6	3	0

6 個百、3 個十和 0 個一，
在個位記 0。

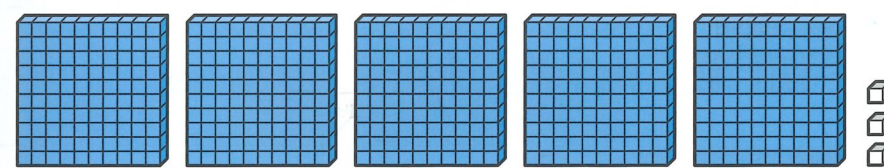


630 的百位數字是 6，表示有 6 個百；

630 的十位數字是 3，表示有 3 個十；

630 的個位數字是 0，表示有 0 個一。

2 503 是幾個百、幾個十和幾個一？



503 是 5 個百、0 個十和 3 個一，
合起來的，
在十位記 0。

百位	十位	個位
5	0	3



動手 附件 2、4
拿出 2 片 、16 條 和 5 個 。想想看，這些積木合起來是多少？記在 位值表 上。

365

1 比一比，誰的錢比較多？

丹丹的錢：



我有4張一百元，
皮皮只有3張一百元……

皮皮的錢：



78元不到100元，
所以……



(丹丹)，(皮皮)的錢比較多

2 把406和378記在位值表上。位值表上哪一個數比較大？

百位	十位	個位
4	0	6

百位	十位	個位
3	7	8

先比較百位數字，
4比3大，所以406比378大，
也可以說378比406小。



(406)，(378)比較大

406比378大，可以記成：406 > 378

3 在位值表上記記看看，再比一比。

1 569和547，這兩個數誰比誰大？

百位	十位	個位
5	6	9

百位	十位	個位
5	4	7

先比較百位數字，
百位數字一樣，
再比較十位數字。

老二



569比547大，可以記成：569 > 547

2 681和689，這兩個數誰比誰小？

百位	十位	個位
6	8	1

百位	十位	個位
6	8	9

先比較百位數字，
再比較十位數字，
最後比較個位數字。

老三



681比689小，可以記成：681 < 689

動動腦

多多邊吃餅乾邊寫作業，結果餅乾屑掉到作業本上去了！
如果多多的答案正確，餅乾屑遮住的是多少？

37 > 829

37 < 829

三位數

7
6
5
4
3
2
1

本節配合習作第 10-12 頁

1-4 使用錢幣

本節配合附件 5

1 認識 500 元^元和 1000 元^元的紙鈔。

500 元^元



1000 元^元



1 1 張^張



可以換

10

張^張



2 1 張^張



可以換

5

張^張



2 一個書包賣 1000 元^元，說說看，他們付的錢都剛好嗎？



皮皮



美美



妮妮



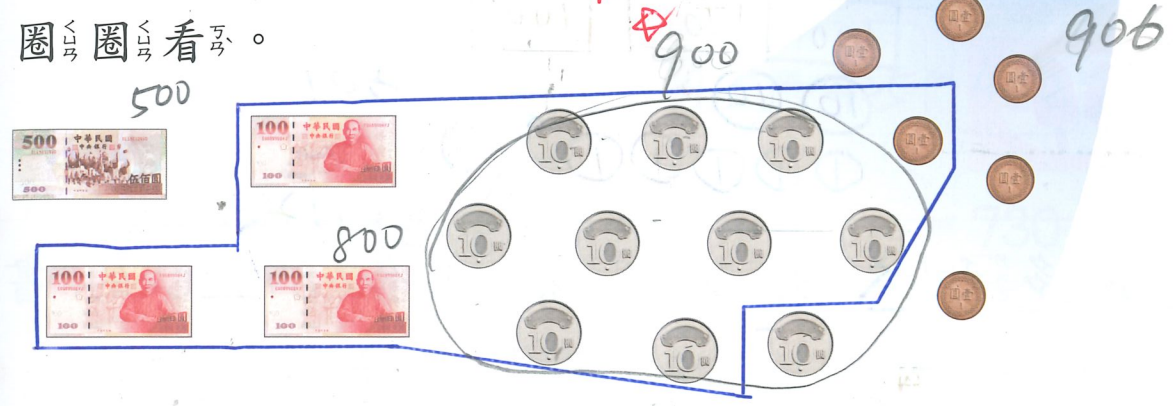
丹丹



3 丹丹的錢包裡有一些錢。

1 錢包裡有多少元？ 906 元

2 丹丹想買 391 元的文具，應該怎麼付錢才會剛好？圈圈看。



4 想一想，做一做。

1 皮皮有 20 個 10 元^元，可以換成幾張 100 元^元？



10 個 10 元^元 可以換 1 張 100 元^元，
20 個 10 元^元 可以換 2 張 100 元^元。

答：2 張

2 多多拿了 3 張 100 元^元，可以換成幾個 10 元^元？



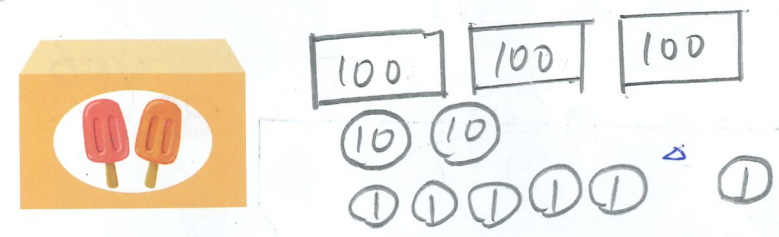
1 張 100 元^元 可以換 10 個 10 元^元，2 張 100 元^元 可以換 20 個 10 元^元，
3 張 100 元^元 可以換 30 個 10 元^元。

答：30 個

5 熊爸爸花 326 元買一箱冰棒，要怎麼付錢才會剛好？用 100 表示

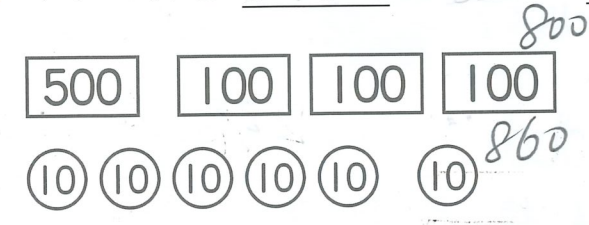


10 表示，1 表示，畫畫看看。
大小注意！



6 多多和美美都想買一套 890 元的書。

1 下面是多多的錢，多多有多少元？



答：860 元

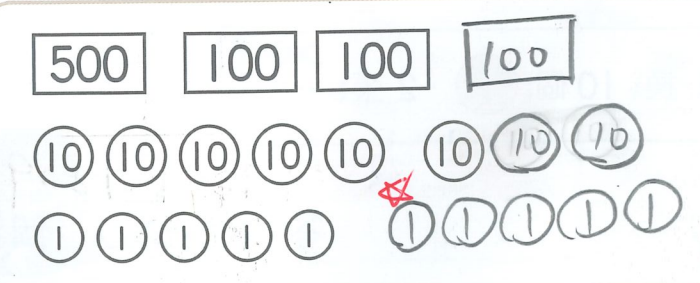
2 多多的錢夠不夠買這套 890 元的書？

(夠 , 不夠) 買這套書

3 美美有 765 元，她還需要多少元，才會

剛好夠付 890 元？把還需要的錢用 100、

10 和 1 畫畫看看。 5X

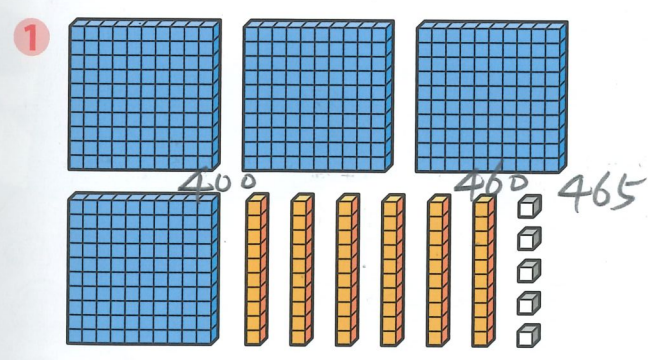


練習園地

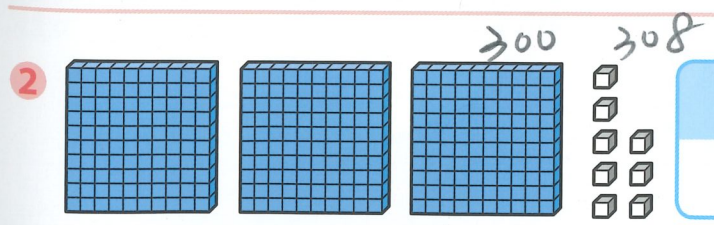
1 按照數的順序填填看。

1	276	277	278	279	280	281	282	283
2	375	385	395	405	415	425	435	445
3	130	230	330	430	530	630	730	830
4	860	850	840	830	820	810	800	790
5	999	989	979	969	959	949	939	929

2 數數看，這些積木表示多少？記在數位值表上。



百位	十位	個位
4	6	5



百位	十位	個位
3	0	8

3 填填看看。

1 426 是 4 个百、2 个十和 6 个一合起来的。

2 980 是 9 个百、8 个十和 0 个一合起来的。

3 5 个百和 30 个一合起来是 301。

4 9 个百和 12 个一合起来是 912。

4 比比看看，在 裡填入 $<$ 或 $>$ 。

1 308 $>$ 298 2 457 $<$ 475 3 988 $<$ 1000

5 数数看看，有多少元？

1

500 元 100 元 100 元 100 元

10 元 10 元 10 元 10 元 10 元 10 元

10 元 10 元 10 元 10 元 10 元 10 元

873 元

2

500 元 100 元

10 元 10 元 10 元 10 元 10 元 10 元

10 元 10 元 10 元 10 元 10 元 10 元

769 元

2 重量

皮皮和妈妈到大卖场购物，妈妈要皮皮选两样较轻的物品放入纸袋，你覺得是哪两样呢？



2-1 重量與天平

本節配合習作第 14-16 頁

1 拿一拿，掂掂看，比一比重量。

1 掂掂看，哪一種比較重？



看起來比較大的東西，不一定比較重啊！



2 把課本和字典分別裝入大小一樣袋子裡，再提提看，哪一袋比較重？



練習 掂掂看，比較重的在 ☐ 裡畫○，比較輕的打✓。

1



2



2 認識天平。

這兩個都是天平，沒放東西時，天平的兩端平的。

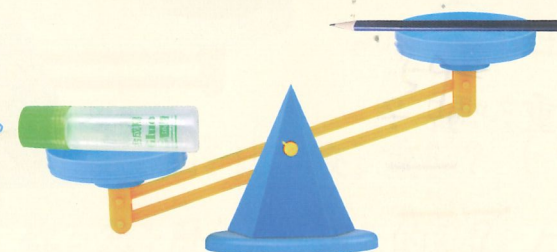


1 掂掂看，哪個比較重？



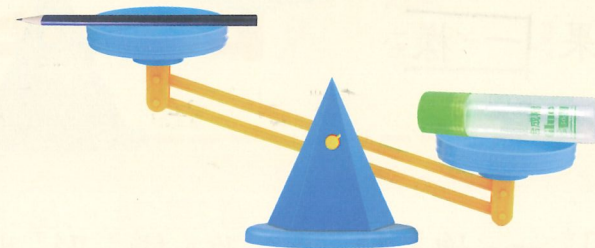
2 放在天平上，哪邊比較低？

天平低的
那端東西
比較重。

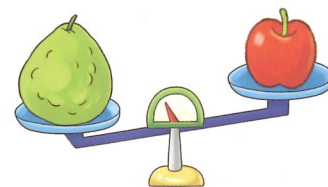


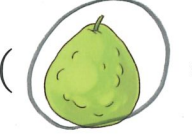
天平高的
那端東西
比較輕。

3 交換位置，哪邊比較低？



練習 比比看，哪一種比較重？

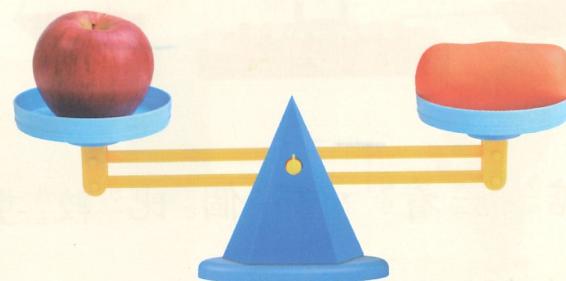


( , ) 比較重。

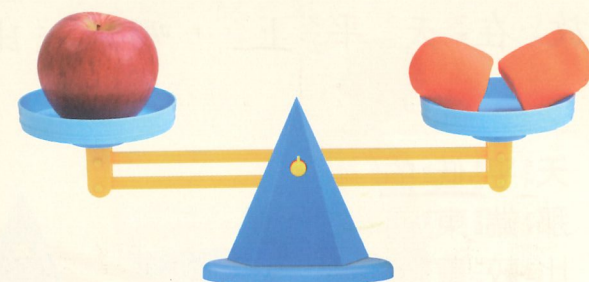
3 動手做做看。



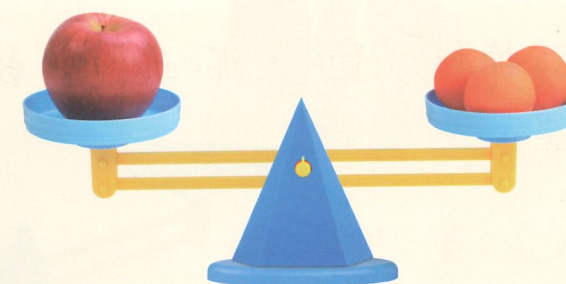
- 1 做出一塊和蘋果一樣重的黏土。



- 2 把這塊黏土切成兩半，黏土會和蘋果一樣重嗎？



- 3 把這塊黏土切成3塊再揉成球，黏土會和蘋果一樣重嗎？



想一想，同一塊黏土改變形狀或分成3塊再揉成球後，合起來的重量會不會改變呢？不會

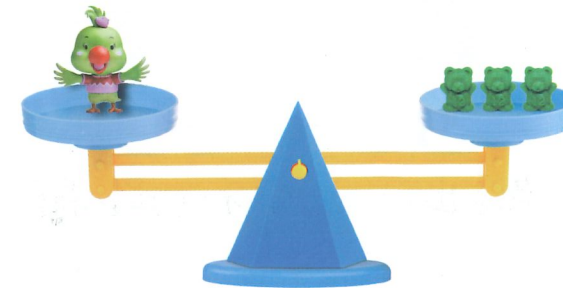
2-2 重量的間接比較

1 比一比。



- 1 1個和幾個一樣重？

答：5個



- 2 1個和幾個一樣重？

答：3個

- 3 和哪一個比較重？（小動物，小鳥）說一說，你怎麼知道的？ $5 > 3$

- 4 1個和1個，合起來和幾個一樣重？

$$5 + 3 = 8$$

答：8個

動手

拿出文具用品，量量看。

你的橡皮擦大約和幾枝粉筆一樣重？

你的膠水大約和幾枝粉筆一樣重？

橡皮擦和膠水，哪一個比較重？

說說看，你怎麼知道的？



2 三個小朋友誰最重？圈出來看。

1 丹丹 多多 皮皮

多多比皮皮輕，
丹丹比皮皮重。

(多多 , 皮皮 , 丹丹) 最重

2 美美 皮皮 妮妮

皮皮比美美輕，
妮妮比皮皮輕。

(美美 , 皮皮 , 妮妮) 最重

練習園地

1 一個玩具偶和一顆柳丁一樣重。比一比，對的在 ☐ 裡打 ☒。

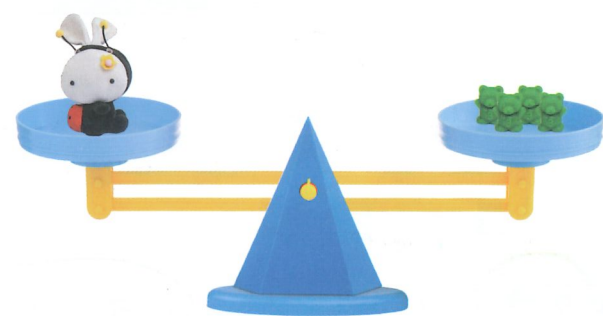
1

2

3

$4 \times 2 = 8$

2 一隻 和 4 個 一樣重，2 隻 和 幾個 一樣重？



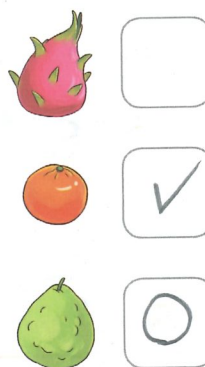
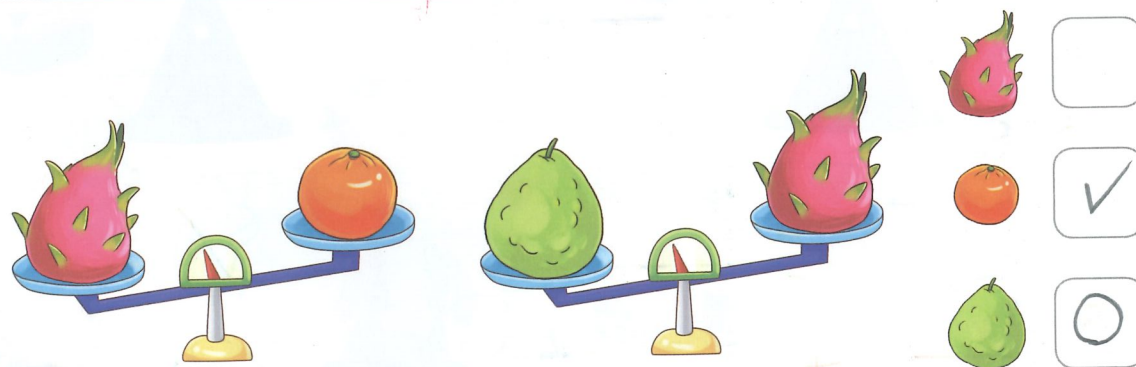
答： 8 個

3 最重的畫○，最輕的打✓。

1



2



4 填填看，圈圈看。



1 1個蛋糕和7個小綠塊一樣重。

2 1包餅乾和5個小綠塊一樣重。

3 哪一種比較輕？(1個蛋糕，1包餅乾)。

3 加加減減

皮皮和丹丹想挑戰用500片骨牌排出
出一組花朵圖案。他們買了兩盒
骨牌，夠不夠用呢？

$$300 + 300 = 600$$

$$600 > 500$$



買了兩盒300片的骨牌，不知道能不能排出這組花？



- 1 皮皮和丹丹各用了220片和165片骨牌，一起完成一個作品。這個作品共用了幾片骨牌？

$$220 + 165 = (385)$$

百 十 個

	2	2	0
+	1	6	5
	3	8	5

對齊

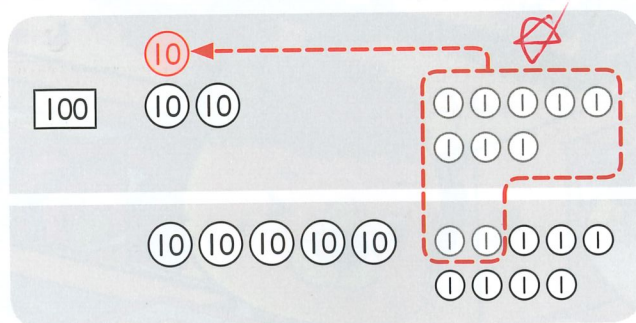
先記錄問題，再用直式算算看。

我學過20 + 65，現在多了百位……

答：385片

- 2 買一盒128元的骨牌，加上一張59元的遊戲墊，一共要付多少元？

$$128 + 59 = (187)$$



$$\begin{array}{r} 128 \\ + 59 \\ \hline 187 \end{array}$$

8 + 9 = 17，是17個一，在個位記7，1記在十位上方。

答：187元



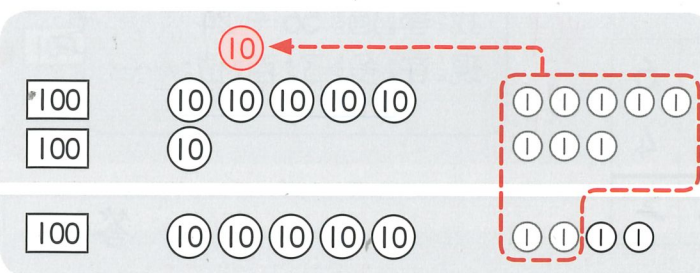
教師可以鼓勵學生在計算前先想想答案大約是多少，再做計算，算完再比較兩者的答案是否接近，培養學生數感，但估算在此不做評量。

- 3 棒球場上原有268個觀眾，又來了154個，現在球場上有多少個觀眾？

$$268 + 154 = (422)$$

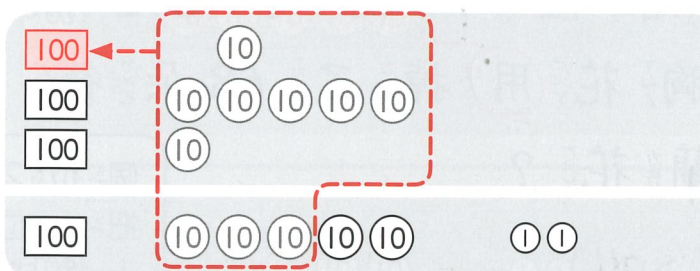


- 1 先算個位



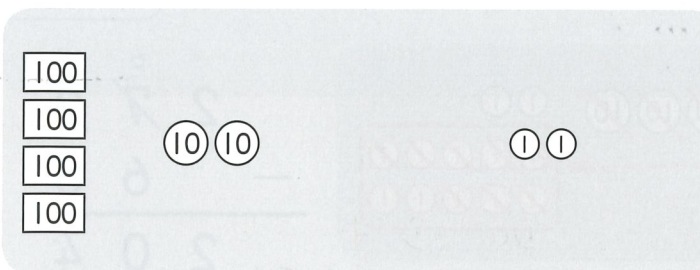
$$\begin{array}{r} 268 \\ + 154 \\ \hline \end{array}$$

- 2 再算十位



$$\begin{array}{r} 268 \\ + 154 \\ \hline \end{array}$$

- 3 後算百位



$$\begin{array}{r} 268 \\ + 154 \\ \hline 422 \end{array}$$

答：422個觀眾

動動腦

皮皮將23 + 145的直式計算寫成右圖。說說看，他這樣寫對嗎？

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 145 \\ \hline 375 \end{array}$$

3-2 三位數減法

本節配合習作第 22-23 頁

本節配合附件 4

- 1 花店裡有 356 朵玫瑰花，賣掉 124 朵後，還剩下幾朵玫瑰花？

$$356 - 124 = (232)$$

	百	十	個
	3	5	6
-	1	2	4
	2	3	2

對齊

我學過 56 - 24，現在多了一百位……

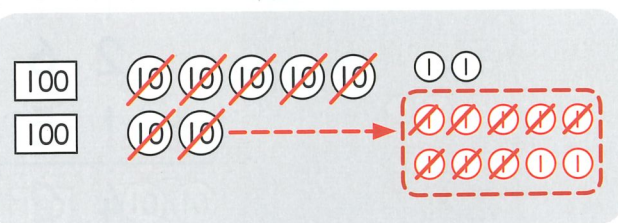


答：232 朵

- 2 花店為婚禮準備了 272 朵蘭花，製作成胸花用掉了 68 朵後，還剩下幾朵蘭花？

$$272 - 68 = (204)$$

借位



$$\begin{array}{r} 272 \\ - 68 \\ \hline 204 \end{array}$$

答：204 朵



個位不夠減，把十位的 7 個十換成 70 個一，再算。



30 習作 22-23

①教師可以鼓勵學生在計算前先想想答案大約是多少，以培養學生數感，但估算在此不做評量。②二年級減法只做一次退位。

- 3 袋子裡有 304 個金色蝴蝶結和 122 個紅色蝴蝶結，金色蝴蝶結比紅色蝴蝶結多幾個？

$$304 - 122 = (182)$$

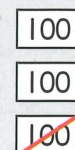
- 1 先算個位



①①①

$$\begin{array}{r} 304 \\ - 122 \\ \hline 182 \end{array}$$

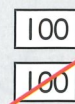
- 2 再算十位



①①

$$\begin{array}{r} 2104 \\ - 122 \\ \hline 182 \end{array}$$

- 3 後算百位



①①

$$\begin{array}{r} 2104 \\ - 122 \\ \hline 182 \end{array}$$

答：182 個

- 練習 花店包裝花束用了 225 朵紅玫瑰和 75 朵粉玫瑰，紅玫瑰比粉玫瑰多了幾朵？

$$225 - 75 = 150$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ - 75 \\ \hline 150 \end{array}$$

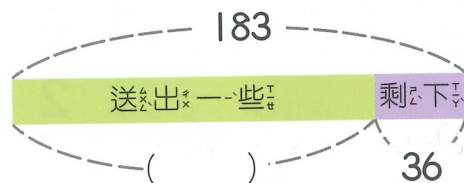
答：150 朵

習作 22-23

31

3-3 加減應用

- 1 愛心媽媽準備183個罐頭送給動物之家，送出一些後，還剩下36個。愛心媽媽送出幾個罐頭？



我把問題想成：
 $183 - () = 36$ ，
 再用 $183 - 36$ 來算。



全部183個減掉剩下的，
 就是送出去的数量。
 $183 - 36 = ()$



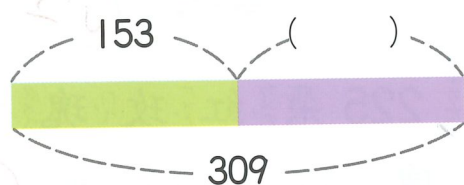
$$183 - () = 36$$

$$\rightarrow 183 - 36 = 147$$

$$\begin{array}{r} 710 \\ 183 \\ - 36 \\ \hline 147 \end{array}$$

答：147 個

- 2 姐姐有153張貼紙，妹妹也有一一些，兩個人合起來有309張。妹妹有幾張貼紙？



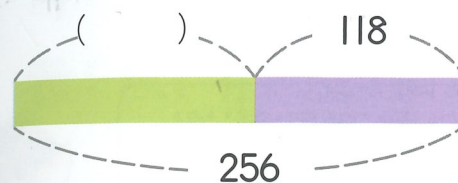
$$153 + () = 309$$

$$\rightarrow 309 - 153 = 156$$

$$\begin{array}{r} 309 \\ - 153 \\ \hline 156 \end{array}$$

答：156 張

- 3 電影院裡原來有一些人，又進來118個人後，256個位子就全部坐滿。電影院裡原來有幾個人？



原來的人加上又進來的
 118個人就坐滿了。
 問題記成：

$$() + 118 = 256$$

() 可以用 $256 - 118$ 來算。



$$() + 118 = 256$$

$$\rightarrow 256 - 118 = 138$$

$$\begin{array}{r} 410 \\ 256 \\ - 118 \\ \hline 138 \end{array}$$

256減掉又進來的，
 就是原來的人。
 $256 - 118 = ()$



答：138 個人

- 練習 撲滿裡有一些錢，今天存入135元後，現在有418元。撲滿裡原來有幾元？
 先記錄問題，再算算看。

$$() + 135 = 418$$

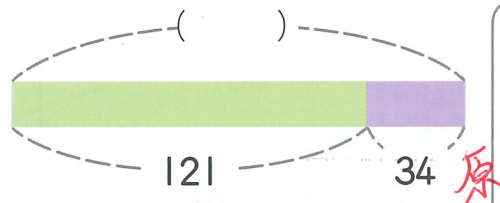
$$\rightarrow 418 - 135 = 283$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ 418 \\ - 135 \\ \hline 283 \end{array}$$



答：283 元

4 媽媽做了許多手工皂在園遊會上義賣，賣出121塊後，剩下34塊。媽媽做了多少塊手工皂？



媽媽做的手工皂減掉賣掉的，還剩下34塊。問題記成：

() - 121 = 34，
() 可以用 121 + 34 來算。



() - 121 = 34

→ 34 + 121 = (155)

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 121 \\ \hline 155 \end{array}$$

賣出的加上剩下的，就是媽媽做的手工皂數量。

轉 121 + 34 = ()



答：155 塊

練習 一條緞帶剪掉28公分後，還剩下82公分。這條緞帶原來長幾公分？
先記錄問題，再算算看。

() - 28 = 82

→ 82 + 28 = (110)



$$\begin{array}{r} 82 \\ + 28 \\ \hline 110 \end{array}$$

答：110 公分

3-4 比較與加減

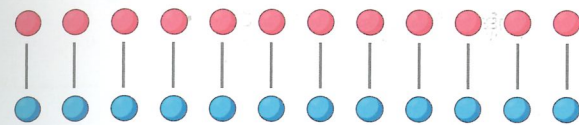
1 箱子裡有紅球和藍球。其中紅球有12個，且紅球比藍球多3個。藍球有幾個？

藍少3



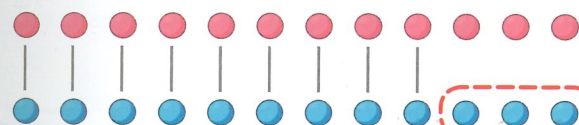
1

紅球有12個，不知道藍球有幾個。



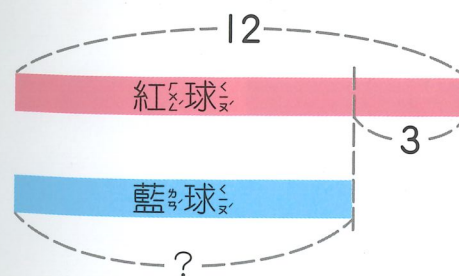
2

如果藍球和紅球一樣多，藍球也是12個。



3

紅球比藍球多3個，所以把藍球拿走3個。



算式：

12 - 3 = (9)

答：9 個

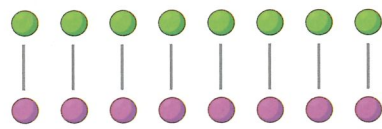


2 箱子裡有綠球和紫球。其中綠球有8個，且綠球比紫球少5個。紫球有幾個？



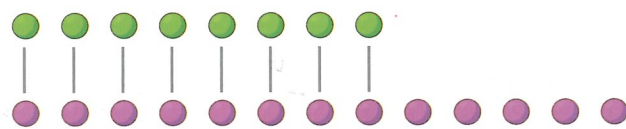
1

綠球有8個。



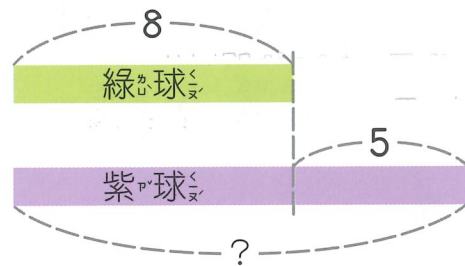
2

如果紫球和綠球一樣多，紫球也是8個。



3

綠球比紫球少5個，所以加上5個紫球。



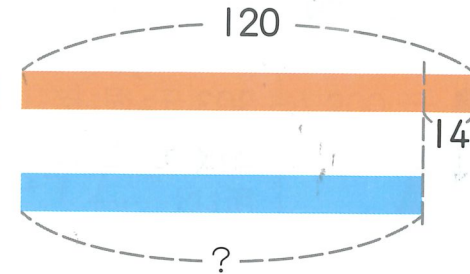
算式：

$$8 + 5 = (13)$$

答：13 個

3 皮皮蒐集120個遊戲寶石，皮皮比美美多14個。美美蒐集幾個遊戲寶石？

皮皮



美美

皮皮比美美多14個，就是美美的寶石數量比皮皮的120個少14個。

$$120 - 14 = (106)$$

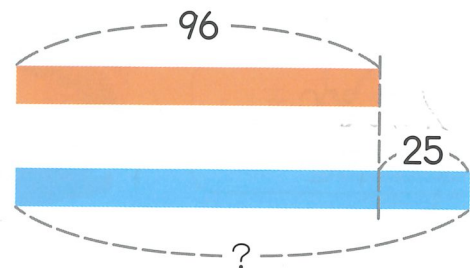
$$\begin{array}{r} 120 \\ - 14 \\ \hline 106 \end{array}$$

答：106 個



4 丹丹有96個「👍」印章，丹丹的印章數比美美少25個。美美有幾個「👍」印章？

丹丹



美美

丹丹比美美少25個，就是美美的印章數量比丹丹的96個多25個。

$$96 + 25 = (121)$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ + 25 \\ \hline 121 \end{array}$$

答：121 個



本節配合習作第 28 頁

3-5 估 算

1 服裝特賣會上，哪些東西的價錢大約是 300 元？圈圈看。

最接近



303 元



399 元

400



199 元

200



99 元

100



299 元

300

303 元很接近 300 元，
299 元也很接近 300 元，
所以……



2 一條褲裙賣 299 元，買兩條大約要付幾百元？

$$\begin{array}{r} 300 \\ + 300 \\ \hline 600 \end{array}$$

一條大約是 300 元，
兩條大約是 600 元。



答：大約是 600 元



我來檢查看看， $299 + 299 = 598$ ，
598 元大約是 600 元。

3 弟弟有 500 元，他買了一頂 199 元的帽子，剩下的錢夠再買一條 299 元的褲裙嗎？

$$500 - 200 = 300$$

$$300 > 299$$

199 元還不到 200 元，500 元用掉 200 元，還剩 300 元……



答：夠

練習 姐姐有 600 元，買了一條 398 元的長褲，剩下的錢還夠買哪一樣東西？

在 ☐ 裡打 ☒。

$$600 - 400 = 200$$



398 元

400



99 元

100



298 元

300

動動腦

阿姨買了一件 298 元的牛仔裙和一條 299 元的牛仔褲，
拿出 600 元付錢後，店員找給她一百多錢。店員找錯錢了嗎？



練習園地

1 寫成直式算算看。

1 $754 + 183 = (937)$

$$\begin{array}{r} 754 \\ +183 \\ \hline 937 \end{array}$$

2 $615 - 272 = (343)$

$$\begin{array}{r} 615 \\ -272 \\ \hline 343 \end{array}$$

3 $427 - 291 = (136)$

$$\begin{array}{r} 427 \\ -291 \\ \hline 136 \end{array}$$

4 $523 + 189 = (712)$

$$\begin{array}{r} 523 \\ +189 \\ \hline 712 \end{array}$$

2 圈圈看。

1 一頂帽子賣188元，買兩頂大約要幾百元？

600 元

500 元

400 元

2 媽媽帶了500元，可以同時買哪兩樣東西？



199 元



299 元



399 元



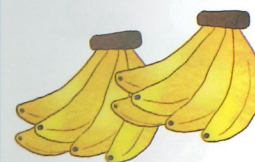
499 元

3 寫出做法和答案。

1 水果攤原有一些香蕉，賣出了225串後，還剩下31串。水果攤原來有幾串香蕉？

$$(\quad) - 225 = 31$$

$$\rightarrow 31 + 225 = (256)$$



$$\begin{array}{r} 31 \\ +225 \\ \hline 256 \end{array}$$

答：256 串

3 二年級有142個女生，女生比男生多8個，二年級有幾個男生？

$$142 - 8 = 134$$

答：134 個

2 文具店裡有一些原子筆，再進貨138枝後，全部有357枝。文具店裡原有幾枝原子筆？

$$(\quad) + 138 = 357$$

$$\rightarrow 357 - 138 = (219)$$

$$\begin{array}{r} 357 \\ -138 \\ \hline 219 \end{array}$$



答：219 枝

4 小吃店今天賣出250碗牛肉麵，牛肉麵比餛飩麵少賣出60碗。今天賣出幾碗餛飩麵？

餛多60

$$250 + 60 = 310$$

答：310 碗



2 人



附件 6



15 分鐘

1 兩個小朋友一起玩耍，各拿出遊戲板和 0～9 的数字卡。

遊戲板



	百位	十位	个位
第一組			
第二組			
第三組			

数字卡



2 選出 9 张数字卡，在遊戲板上排出三组三位数，並翻面蓋牌。(0 不可放在百位！)



	百位	十位	个位
第一組	數字卡	數字卡	數字卡
第二組	數字卡	數字卡	數字卡
第三組	數字卡	數字卡	數字卡

	百位	十位	个位
第一組	數字卡	數字卡	數字卡
第二組	數字卡	數字卡	數字卡
第三組	數字卡	數字卡	數字卡



3 兩個小朋友同時翻出其組三位数來比大小，比較大的那個小朋友在遊戲板上做記號。

965 比 654 大。



	百位	十位	个位
第一組	數字卡	數字卡	數字卡
第二組	6	5	4
第三組	數字卡	數字卡	數字卡

★ 第一組

	百位	十位	个位
第一組	9	6	5
第二組	數字卡	數字卡	數字卡
第三組	數字卡	數字卡	數字卡

4 比完三组後，看看誰贏的组数比較多就是獲勝者。

耶！我獲勝了。



	百位	十位	个位
★ 第一組	9	7	3
第二組	6	5	4
第三組	8	2	0

★ 第一組

	百位	十位	个位
第一組	9	6	5
第二組	8	4	3
第三組	7	2	1