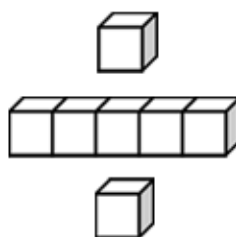


基本學習內容：NC-3-1-2

認識「千位」的位名，
並進行 10000 以內位值單位的換算

班級：_____

姓名：_____



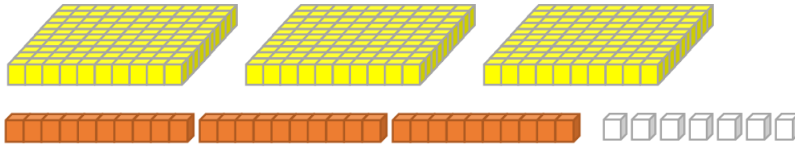
基本學習內容：NC-3-1-2

◎10000 以內的化聚

複習活動：347 是幾個百、幾個十和幾個一合起來的？

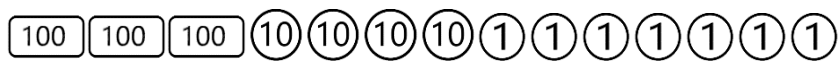
方法一：

347 個白色積木可以換成 3 片百格板、4 條橘色積木和 7 個白色積木。



也就是有 3 個百、4 個十、7 個一，合起來是 347 個。

方法二：



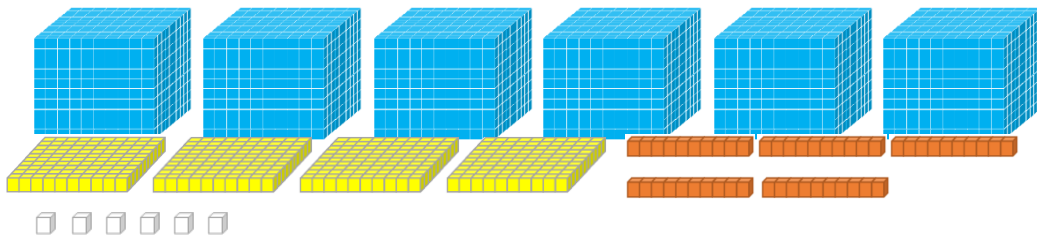
347 是 3 個 $\boxed{100}$ 、4 個 $\textcircled{10}$ 和 7 個 $\textcircled{1}$ 合起來的，也就是 347 是 3 個百、4 個十和 7 個一合起來的。

答：347 是 3 個百、4 個十和 7 個一合起來的。

(1) 6457 是幾個千、幾個百、幾個十和幾個一合起來的？

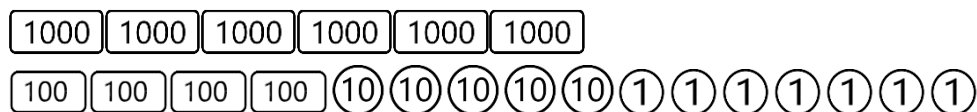
方法一：

6457 個白色積木可以換成 6 塊千格板、4 片百格板、5 條橘色積木和 7 個白色積木，也是由 6000、400、50 和 7 合起來，也可以說有 6 個千、4 個百、5 個十和 7 個一合起來的。



方法二：

6457 是 6 個 $\boxed{1000}$ 、4 個 $\boxed{100}$ 、5 個 $\textcircled{10}$ 和 7 個 $\textcircled{1}$ 合起來的，也就是 6457 是有 6 個千、4 個百、5 個十和 7 個一合起來的。



答：6457 是 6 個千、4 個百、5 個十和 7 個一合起來的。



(2) 8219 是幾個千、幾個百、幾個十和幾個一合起來的？

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100 100

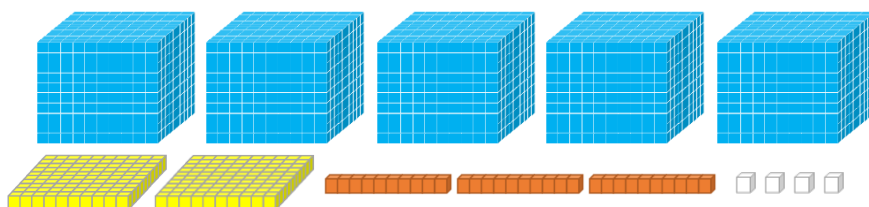
⑩ ① ① ① ① ① ① ① ① ①

8219 是 8 個 1000、2 個 100、1 個 ⑩ 和 9 個 ① 合起來的，
也就是 8219 是 8 個千、2 個百、1 個十和 9 個一合起來的。

答：8219 是 8 個千、2 個百、1 個十和 9 個一合起來的。

(3) 5 個千、2 個百、3 個十和 4 個一合起來是多少？

5 個千、2 個百、3 個十、4 個一用積木表示：



5 個千可以換成 5000 個白色積木，2 個百可以換成 200 個白色積木，3 個十換成 30 個白色積木，再加上 4 個白色積木，就有 5234 個白色積木，
也就是 5234 個一。

5 個千、2 個百、3 個十和 4 個一合起來是 5234 個一，也就是 5234。

答：5 個千、2 個百、3 個十、4 個一合起來是 5234。

(4) 7 個千、1 個百、9 個十和 8 個一合起來是多少？

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100

⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ① ① ① ① ① ① ① ①

7 個千、1 個百、9 個十、8 個一，就是有 7 個 1000、1 個 100、9 個 ⑩ 和 8 個 ①，合起來的是 7198。

答：7 個千、1 個百、9 個十和 8 個一合起來是 7198。



小試身手

(1) 4260 是有()個千、()個百、()個十和()個一合起來的。

(2) 3051 是有()個千、()個百、()個十和()個一合起來的。

(3) 2 個千、5 個百、0 個十和 4 個一合起來是()。

基本學習內容：NC-3-1-2

◎認識千位

複習活動：352 有 3 個百、5 個十、2 個一。

①用定位板記錄看看，空格裡應該要填上什麼呢？

百位	十位	個位
100	⑩	①

②352 的百位數字、十位數字、個位數字各是多少？

- ①用 100 代表百，⑩代表十，①代表一，在代表百的 100 下面寫上 3，
 ⑩下面寫上 5、①下面寫上 2；代表 352 有 3 個 100、5 個 ⑩、2 個 ①。
 記錄⑩是十位、記錄①是個位，記錄 100 是百位。

百位	十位	個位
100	⑩	①
3	5	2

②從定位板可以看出，352 的百位數字是 3，十位數字是 5，個位數字是 2。

答：①

百位	十位	個位
100	⑩	①
3	5	2

②352 的百位數字是 3，十位數字是 5，個位數字是 2。

記錄幾個 100 是百位、記錄幾個 ⑩是十位、記錄幾個 ①是個位；
 因此，記錄幾個 1000，這個位置就叫做「千位」。

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①





(1) ①填填看，用定位板記錄「8356」，空格裡應該要填上什麼呢？

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①

②8356 的千位數字、百位數字、十位數字、個位數字各是多少？

①用 1000 代表千，100 代表百，⑩代表十，①代表一，8356 有 8 個 1000、3 個 100、5 個 ⑩、6 個 ①，也就是有 8 個千、3 個百、5 個十、6 個一。記錄幾個 1000 是千位，記錄幾個 100 是百位、記錄幾個 ⑩是十位、記錄幾個 ①是個位，所以可以這樣記錄：

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①
8	3	5	6

②從定位板可以看出，8356 的千位數字是 8，百位數字 3，十位數字 5，個位數字是 6。

答：①

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①
8	3	5	6

② 8356 的千位數字是 8，百位數字是 3，
十位數字是 5，個位數字是 6。

(2)①填填看，用定位板記錄「2047」，空格裡應該要填上什麼呢？

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①

②2047 的千位數字、百位數字、十位數字、個位數字各是多少？

①用 1000 代表千，100 代表百，⑩代表十，①代表一，2047 代表有 2 個 1000、0 個 100、4 個⑩、7 個①，也就是有 2 個千、0 個百、4 個十、7 個一，所以可以這樣記錄：

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①
2	0	4	7

②從定位板可以看出，2047 的千位數字是 2，百位數字是 0，十位數字是 4，個位數字是 7。

答：①

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①
2	0	4	7

② 2047 的千位數字是 2，百位數字是 0，十位數字是 4，個位數字是 7。



小試身手

(1)將 6002 記在定位板上：

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①

(2)將 2 個千、5 個百和 3 個十合起來的數記在定位板上：

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①

(3) 9503 的個位數字是()，十位數字是()，百位數字是()，千位數字是()。

(4)千位數字是 8，百位數字是 0，十位數字是 5，個位數字是 0，代表這個數是()。



◎比大小

複習活動(1): 368 和 359，誰比誰大？

方法一：1，2，3……依序念，會先唸到 359，後唸到 368，所以 368 比 359 大。

方法二：把 368 和 359 記在定位板上來看：

百位	十位	個位
3	6	8
3	5	9

368 和 359 的百位數字都是 3，代表有 3 個百，368 的十位數字是 6 比 359 的十位數字是 5 大，所以 368 比 359 大。

答：368 比 359 大

複習活動(2): 703 和 489，誰比誰小？

方法一：1，2，3……依序念，會先唸到 489，後唸到 703，所以 489 比 703 小。

方法二：把 703 和 489 記在定位板上來看：

百位	十位	個位
7	0	3
4	8	9

先比百位數字，703 的百位數字是 7，489 的百位數字是 4。4 比 7 小，所以 489 比 703 小。

答：489 比 703 小

(1) 8013 和 5947，誰比誰大？

方法一：從 1，2，3……依序念，會先唸到 5947，後唸到 8013，所以 8013 比 5947 大。

方法二：把 8013 和 5947 記在定位板上來看：

8013 的千位數字是 8，表示有 8 個千；
5947 的千位數字是 5，表示有 5 個千，
8 個千比 5 個千多 3 個千。

8013 的百位數字是 0，表示有 0 個百；
5947 的百位數字是 9，表示有 9 個百，
0 個百比 9 個百少 9 個百。

8 個千比 5 個千多 3 個千，但 0 個百只比 9 個百少 9 個百，
所以 8013 比 5947 大。

千位	百位	十位	個位
8	0	1	3
5	9	4	7

答：8013 比 5947 大



(2) 7503 和 7586，誰比誰大？

方法一：從 1，2，3……依序念，會先唸到 7503，後唸到 7586，
所以 7586 比 7503 大。

方法二：把 7503 和 7586 記在定位板上來看：

7503 和 7586 的千位數字都是 7，表示都有 7 個千；

7503 和 7586 的百位數字都是 5，表示都有 5 個百。

7586 的十位數字是 8，表示有 8 個十；7503 的十位數字是 0，
表示有 0 個十，8 個十比 0 個十大，所以 7586 比 7503 大。

千位	百位	十位	個位
7	5	0	3
7	5	8	6

答：7586 比 7503 大

四位數比大小時，先比千位數字，千位數字大的數會比較大。
千位數字相同時再比百位數字，百位數字大的數會比較大。
百位數字相同時再比十位數字，十位數字大的數會比較大。
十位數字相同時再比個位數字，個位數字大的數會比較大。



(3) 先將兩數記在定位板上，再比比看，誰比誰小？

① 2069 和 1999

② 4329 和 4914

①

千位	百位	十位	個位
2	0	6	9
1	9	9	9

先比千位數字，2069 的千位數字是 2，
1999 的千位數字是 1。1 比 2 小，所以
1999 比 2069 小。

②

千位	百位	十位	個位
4	3	2	9
4	9	1	4

先比千位數字，4329 和 4914 的千位數字
都是 4。再比百位數字，4329 的百位數字
是 3，4914 的百位數字是 9，3 比 9 小，
所以 4329 比 4914 小。

答：① 1999 比 2069 小 ② 4329 比 4914 小



(4) $8673 > 86\square5$ ， \square 內可以填入哪些數字？

方法一：先唸 8605、8615、8625、8635、8645、8655、8665，再唸到 8673，所以 \square 內可以填入 0、1、2、3、4、5、6。

方法二：8673 和 $86\square5$ 的千位數字都是 8，百位數字都是 6，8673 的十位數字是 7， \square 內填入的數字要比 7 小，所以 \square 內可以填入 0、1、2、3、4、5、6。

千位、百位和十位數字相同時，還要比較個位數字， \square 內填 7 時，8675 沒有比 8673 小，所以 \square 內不可以填入 7。



答： \square 內可以填入 0、1、2、3、4、5、6

(5) $9\square27 < 9432$ ， \square 內可以填入哪些數字？

方法一：先唸 9027、9127、9227、9327、9427，再唸到 9432，所以 \square 內可以填入 0、1、2、3、4。

方法二： $9\square27$ 和 9432 的千位數字都是 9，9432 的百位數字是 4， \square 內填入的數字要比 4 小，所以 \square 內可以填入 0、1、2、3。

千位和百位的數字相同時，還要比較十位數字， \square 內填 4 時，9427 比 9432 小，所以 \square 內還可以填入 4。



小試身手

一、比大小，在 \square 內填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$

① $4011\square2999$ ② $4701\square4710$ ③ $2765\square5672$ ④ $3001\square3100$

二、填填看， \square 內可以填入哪些數字？

① $2764 < 2\square89$ 答：_____

② $60\square8 < 6072$ 答：_____



小試身手

一、填一填：

- (1) 3849 是有()個千、()個百、()個十和()個一合起來的。
- (2) 7025 是有()個千、()個百、()個十和()個一合起來的。
- (3) 6003 是有()個千、()個百、()個十和()個一合起來的。
- (4) 3 個千、0 個百、2 個十和 5 個一合起來是()。
- (5) 9 個千、1 個百、2 個十和 1 個一合起來是()。
- (6) 4 個千、3 個百、0 個十和 8 個一合起來是()。
- (7) 3 個千、6 個百和 5 個十合起來是()。
- (8) 2009 的個位數字是()，十位數字是()，百位數字是()，千位數字是()。
- (9) 3457 的千位數字是()，百位數字是()，十位數字是()，個位數字是()。
- (10) 千位數字是 2，百位數字是 7，十位數字是 0，個位數字是 3，代表這個數是()。
- (11) 個位數字是 1，十位數字是 0，百位數字是 9，千位數字是 8，代表這個數是()。

二、把數記在定位板上：

(1) 3120

千位	百位	十位	個位
1000	100	10	1

(2) 4 個千和 8 個百合起來

千位	百位	十位	個位
1000	100	10	1

三、比大小，在□內填入>、<或=：

① 3021 □ 2988 ② 5860 □ 5806 ③ 6798 □ 6789 ④ 9009 □ 9100

四、□內可以填入哪些數字？

① $8436 < 84\square 9$ 答：_____

② $5\square 45 < 5632$ 答：_____



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材 **3** 年級數學

