

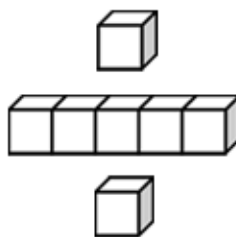
基本學習內容：NC-1-1-2

認識「個位」及「十位」的位名；

100 以內位值單位的換算

班_ㄅ級_ㄉ：_____

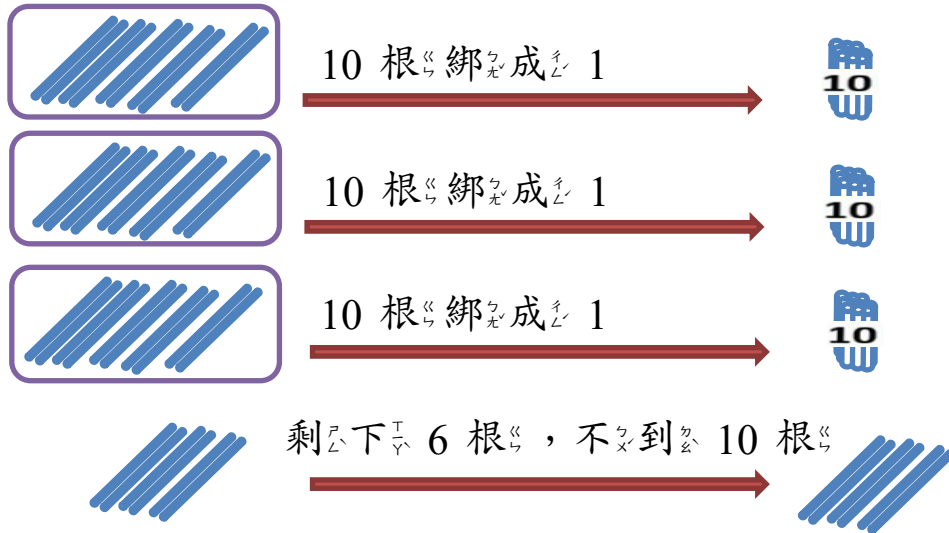
姓_ㄒ名_ㄇ：_____



◎ 「十」和「一」的變化與聚散

(1) 10 根吸管綁成 1 捆。36 根吸管，可以綁成幾捆又幾根？

將 36 根吸管，每 10 根綁成 1 捆：



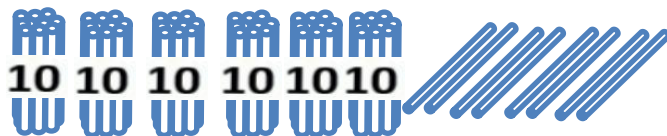
36 根可以綁成 3 捆又 6 根。

答：36 根吸管可以綁成 3 捆又 6 根。

(2) 10 根吸管綁成 1 捆。68 根吸管，可以綁成幾捆又幾根？

將 68 根吸管，10 根綁成 1 捆，再 10 根綁成 1 捆、再 10 根綁成 1 捆……，可以綁成 6 捆，還剩下 8 根。

68 根可以綁成 6 捆又 8 根。



答：68 根吸管可以綁成 6 捆又 8 根。

(3) 10 根吸管綁成 1 捆。4 捆又 8 根吸管，總共是幾根吸管？

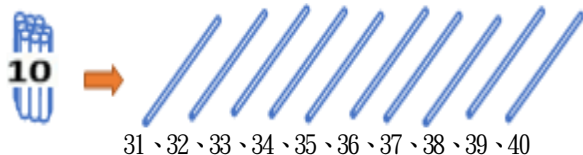
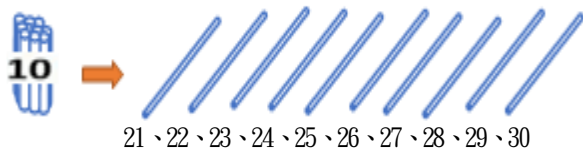
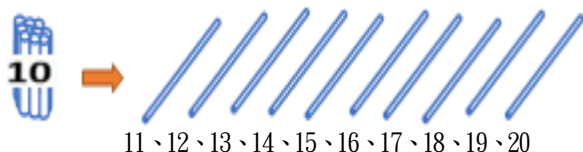
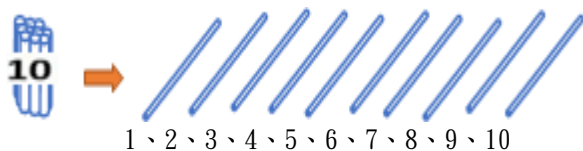
10 根吸管綁成 1 捆，1 捆吸管有 10 根。



方法一：

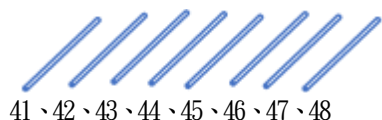
先把 4 捆拆開來，一

根一根數……



接著數不到 1 捆的 8

根：



總共是 48 根吸管。

方法二：

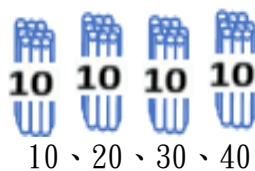
10 根吸管綁成 1 捆，

表示每 1 捆有 10 根。

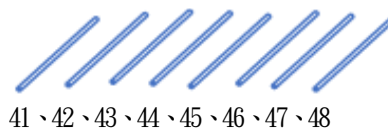
4 捆又 8 根，先數 1 捆

的部分，再接著數 1

根的部分：



10、20、30、40



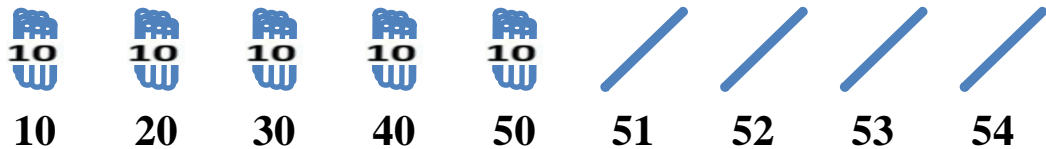
41、42、43、44、45、46、47、48

總共是 48 根吸管。

答：4 捆又 8 根吸管是 48 根吸管。

(4) 10 根_ㄟ吸_ㄣ管_ㄟ綁_ㄣ成_ㄣ 1 捆_ㄣ。5 捆_ㄣ又_ㄣ 4 根_ㄟ吸_ㄣ管_ㄟ，總_ㄣ共_ㄣ是_ㄣ多_ㄣ少_ㄣ根_ㄟ吸_ㄣ管_ㄟ？

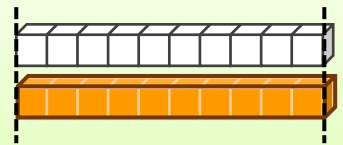
10 根_ㄟ綁_ㄣ成_ㄣ 1 捆_ㄣ，表_ㄣ示_ㄣ每_ㄣ 1 捆_ㄣ有_ㄣ 10 根_ㄟ。5 捆_ㄣ又_ㄣ 4 根_ㄟ，先_ㄣ數_ㄣ 1 捆_ㄣ的_ㄣ部_ㄣ分_ㄣ，再_ㄣ接_ㄣ著_ㄣ數_ㄣ不_ㄣ到_ㄣ 1 捆_ㄣ的_ㄣ4 根_ㄟ：



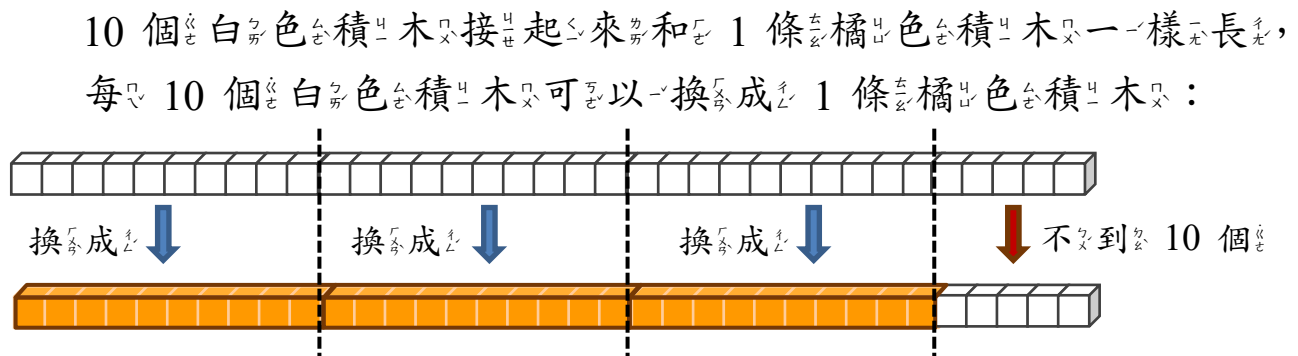
總_ㄣ共_ㄣ是_ㄣ 54 根_ㄟ吸_ㄣ管_ㄟ

答_ㄣ：5 捆_ㄣ又_ㄣ 4 根_ㄟ吸_ㄣ管_ㄟ，是_ㄣ 54 根_ㄟ吸_ㄣ管_ㄟ

(5) 如_ㄣ右_ㄣ圖_ㄣ，10 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ接_ㄣ起_ㄣ來_ㄣ和_ㄣ 1 條_ㄣ橘_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ一_ㄣ樣_ㄣ長_ㄣ。



35 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ，和_ㄣ幾_ㄣ條_ㄣ橘_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ又_ㄣ幾_ㄣ個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ一_ㄣ樣_ㄣ長_ㄣ？



35 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ可_ㄣ以_ㄣ換_ㄣ成_ㄣ 3 條_ㄣ橘_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ和_ㄣ 5 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ，也_ㄣ就_ㄣ是_ㄣ和_ㄣ 3 條_ㄣ橘_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ又_ㄣ 5 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ一_ㄣ樣_ㄣ長_ㄣ。

答_ㄣ：35 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ，和_ㄣ 3 條_ㄣ橘_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ又_ㄣ 5 個_ㄟ白_ㄣ色_ㄟ積_ㄣ木_ㄟ一_ㄣ樣_ㄣ長_ㄣ

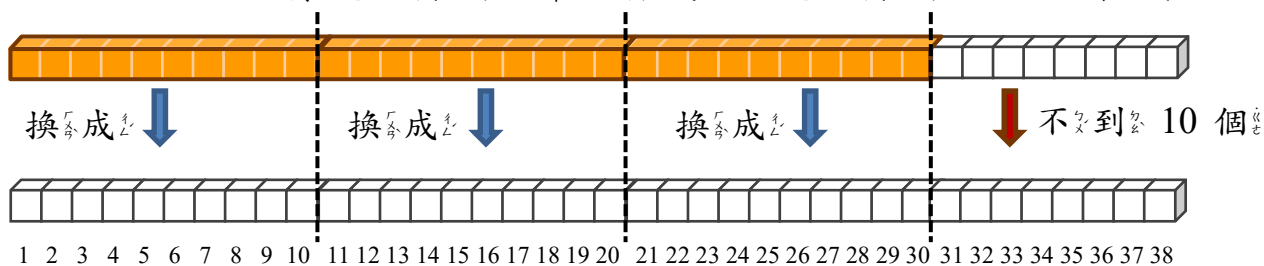
(6) 10 個白色積木和 1 條橘色積木一樣長。3 條橘色積木又 8 個白色積木，和幾個白色積木一樣長？



10 個白色積木接起來和 1 條橘色積木一樣長，也就是說，1 條橘色積木和 10 個白色積木一樣長。

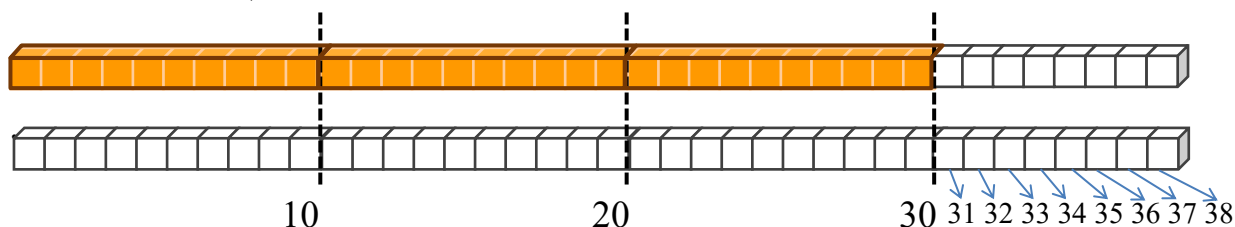


方法一：1 條橘色積木可以換成 10 個白色積木，把橘色積木都換成白色積木，再來數。



跟 38 個白色積木一樣長。

方法二：1 條橘色積木代表 10 個白色積木，先數橘色積木的部分，再接著數白色積木的部分：



跟 38 個白色積木一樣長。

答：3 條橘色積木又 8 個白色積木和 38 個白色積木一樣長。

(7) 10 個白色積木和 1 條橘色積木一樣長。6 條橘色積木又 2 個白色積木，和幾個白色積木一樣長？

1 條橘色積木代表 10 個白色積木，先數橘色積木的部分，再接著數白色積木的部分：



跟 62 個白色積木一樣長。

答：6 條橘色積木又 2 個白色積木和 62 個白色積木一樣長。



小試身手

(1) 10 根吸管綁成 1 捆。

① 32 根吸管，可以綁成幾捆又幾根？

② 4 捆又 3 根吸管，總共是多少根吸管？

(2) 10 個白色積木接起來和 1 條橘色積木一樣長。

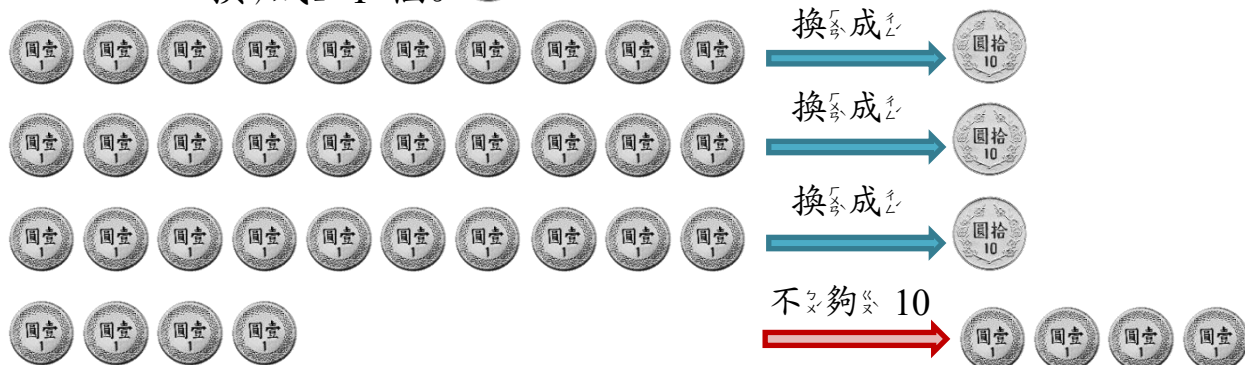
① 52 個白色積木，和幾條橘色積木又幾個白色積木一樣長？

② 3 條橘色積木又 8 個白色積木，和幾個白色積木一樣長？

(8) 用 10 代表 10，1 代表 1，34 個 1 可以換成幾個 10 和幾個 1？

方法一：34 個 1 就是 34 個 1，拿 10 個 1 把它

換成 1 個 10：



34 個 1 可以換成 3 個 10 和 4 個 1，也

就是 34 個 1 可以換成 3 個 10 和 4 個 1。

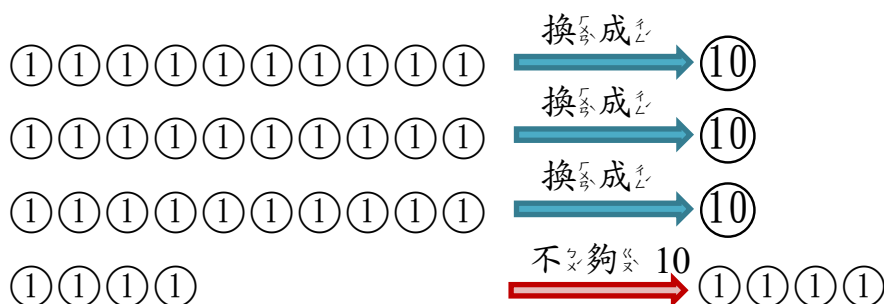
方法二：1 個 10 可以換成 10 個 1，10 個 1 可以

換成 1 個 10。用 10 代表 10，1 代表 1，

所以 1 個 10 可以換成 10 個 1，10 個 1 可

以換成 1 個 10。

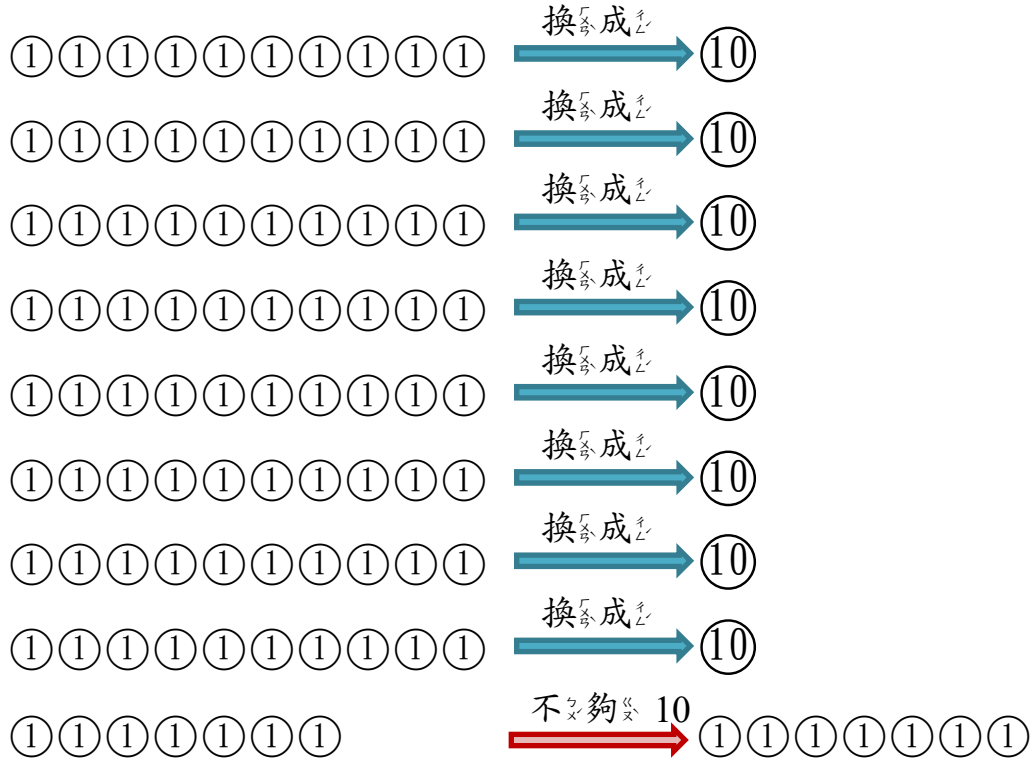
把 34 個 1，每 10 個 1 換成 1 個 10。



答：34 個 1 可以換成 3 個 10 和 4 個 1

(9) 87 個 ①，可以換成幾個 ⑩和幾個 ①？

把 87 個 ①，每 10 個 ①換成 1 個 ⑩：



答：87 個 ①可以換成 8 個 ⑩和 7 個 ①

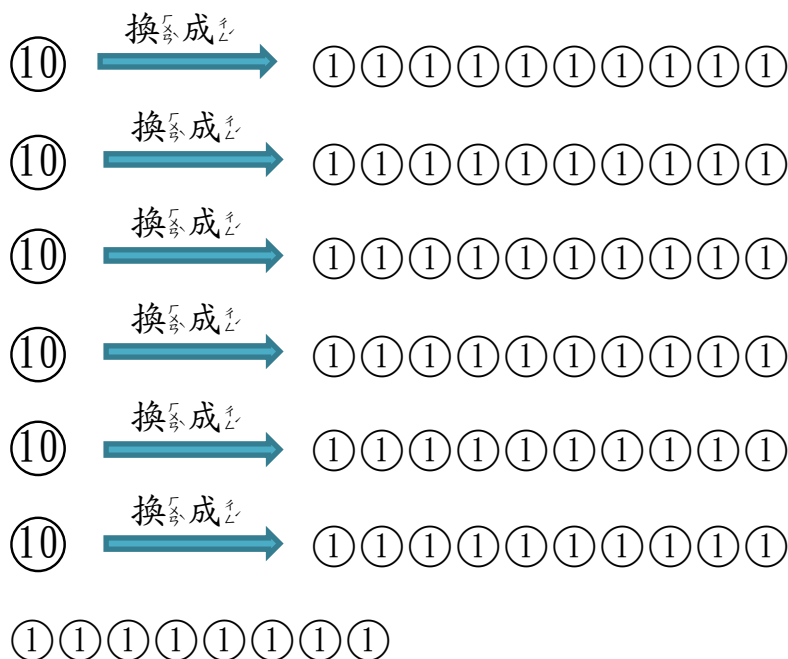


(10) 6 個 $\textcircled{10}$ 和 8 個 $\textcircled{1}$ ，可以換成幾個 $\textcircled{1}$ ？

方法一：

1 個 $\textcircled{10}$ 可以換成 10 個 $\textcircled{1}$ ，把 $\textcircled{10}$ 都換成 $\textcircled{1}$ ，

再來數：

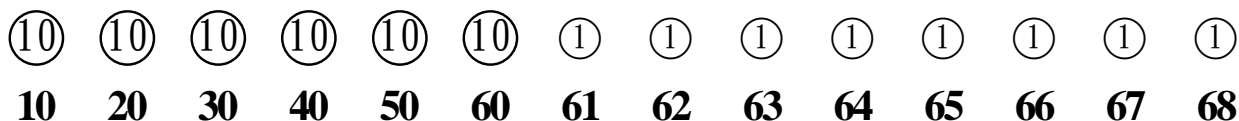


數一數，總共有 68 個 $\textcircled{1}$ 。

方法二：

1 個 $\textcircled{10}$ 可以代表 10 個 $\textcircled{1}$ ，先數 $\textcircled{10}$ 的部分，

再接著數 $\textcircled{1}$ 的部分：



總共是 68，代表有 68 個 $\textcircled{1}$ 。

答：6 個 $\textcircled{10}$ 和 8 個 $\textcircled{1}$ 可以換成 68 個 $\textcircled{1}$ 。



(11) 4 個 $\textcircled{10}$ 和 6 個 $\textcircled{1}$ ，可以換成幾個 $\textcircled{1}$ ？

1 個 $\textcircled{10}$ 可以代表 10 個 $\textcircled{1}$ ，先數 $\textcircled{10}$ 的部分，再

接著數 $\textcircled{1}$ 的部分：

$\textcircled{10}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$	$\textcircled{1}$	$\textcircled{1}$	$\textcircled{1}$	$\textcircled{1}$	$\textcircled{1}$
10	20	30	40	41	42	43	44	45	46

總共是 46，代表有 46 個 $\textcircled{1}$ 。

答：4 個 $\textcircled{10}$ 和 6 個 $\textcircled{1}$ 可以換成 46 個 $\textcircled{1}$



小試身手

(1) 39 個 $\textcircled{1}$ ，可以換成幾個 $\textcircled{10}$ 和幾個 $\textcircled{1}$ ？

(2) 5 個 $\textcircled{10}$ 和 2 個 $\textcircled{1}$ ，可以換成幾個 $\textcircled{1}$ ？



(12) 1 盒雞蛋有 10 顆。39 顆雞蛋可以裝成幾盒？
又幾顆？

用 39 個①代表 39 顆雞蛋。每 10 顆裝成 1

盒，也就 是 每 10 個①換成 1 個⑩。

39 個①可以換成 3 個⑩和 9 個①，

表示 39 顆雞蛋可以裝成 3 盒又 9 顆。

答：39 顆雞蛋可以裝成 3 盒又 9 顆。

(13) 1 盒雞蛋有 10 顆。5 盒又 4 顆雞蛋，是多少顆雞蛋？

1 盒雞蛋有 10 顆，可以用⑩代表 1 盒雞蛋，

①代表 1 顆雞蛋。

1 個⑩表示有 10 顆雞蛋，先數⑩的部分，

再接著數①的部分：

⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ① ① ① ①
10 20 30 40 50 51 52 53 54

總共是 54，代表有 54 個①，也就 是有 54 顆

雞蛋。

答：5 盒又 4 顆雞蛋，總共是 54 顆雞蛋。



基本學習內容：NC-1-1-2



小手試身手

(1) 1 盒雞蛋有 10 顆。25 顆雞蛋可以裝成幾盒又幾顆雞蛋？

(2) 1 包貼紙有 10 張。45 張貼紙可以裝成幾包又幾張？

(3) 1 盒雞蛋有 10 顆。8 盒又 3 顆雞蛋，是幾顆雞蛋？

(4) 1 盒糖果有 10 顆。3 盒又 1 顆糖果，是幾顆糖果？



◎認識「十位」和「個位」

(1) 10 根吸管綁成一捆。46 根吸管，可以綁成 4 捆又 6 根，用 ⑩ 代表 1 捆，① 代表 1 根，請在右表記記看。

捆	根
⑩	①

46 根吸管可以綁成 4 捆又 6 根，可以記成 4 個 ⑩ 和 6 個 ①。將 4 記在 ⑩ 下方的格子裡，將 6 記在 ① 下方的格子裡。

捆	根
⑩	①
4	6

答：

(2) 10 個白色積木和 1 條橘色積木一樣長。46 個白色積木，可以換成 4 條橘色又 6 個白色積木。用 ⑩ 代表 1 條橘色積木，① 代表 1 個白色積木，請在右表記記看。

條	個
⑩	①

46 個白色積木可以換成 4 條橘色又 6 個白色積木，可以記成 4 個 ⑩ 和 6 個 ①。將 4 記在 ⑩ 下方的格子裡，將 6 記在 ① 下方的格子裡。

條	個
⑩	①
4	6

答：

(3) 10 個 1 元和 1 個 10 元一樣多。

46 個 1 元，可以換成 4 個 10 元和 6 個 1 元。用 ⑩ 代表 1 個 10 元，① 代表 1 個 1 元，請在右表記記看。

	
⑩	①

46 個 1 元可以換成 4 個 10 元和 6 個 1 元，可以記成 4 個 ⑩ 和 6 個 ①。將 4 記在 ⑩ 下方格子裡，將 6 記在 ① 下方格子裡。

	
⑩	①
4	6

答：

右表中，記 4 的位位置，代表有 4 個 ⑩；記 6 的位位置，代表有 6 個 ①。

十位	個位
⑩	①
4	6

記錄幾個 ⑩ 的位位置，叫做「十位」；記錄幾個 ① 的位位置，叫做「個位」，這樣的表格就稱為「定位板」。

46 的十位數字是 4，個位數字是 6。46 有 4 個 ⑩ 和 6 個 ①；也可以說 46 是由 4 個十和 6 個一合起來的。





(4) ①58 有 () 個 ⑩ 和 () 個

①，也 就是 有 () 個 十 和 () 個 一。

②將 58 在 記 在 定 位 板 上。

③58 的 十 位 數 字 是 ()，個 位 數 字 是 ()。

十 位	個 位
⑩	①

①58 有 5 個 ⑩ 和 8 個 ①，也 就是 有 5 個 十 和 8 個 一。

②58 有 5 個 十 和 8 個 一，所 以 把 5 記 在 十 位，8 記 在 個 位。

③58 的 十 位 數 字 是 5，個 位 數 字 是 8。

答：①58 代 表 有 (5) 個 ⑩ 和 (8) 個 ①，也

就 是 有 (5) 個 十 和 (8) 個 一。

②

十 位	個 位
⑩	①
5	8

③58 的 十 位 數 字 是 (5)，個 位 數 字 是 (8)

(5)

①將「9」記在定位板上： ②將「80」記在定位板上：

十位	個位
⑩	①

十位	個位
⑩	①

①9 有 9 個一，把 9 記在個位。
②80 有 8 個十，0 個一，
把 8 記在十位，把 0

記在個位。

十位	個位
⑩	①
	9

十位	個位
⑩	①
8	0

答：①

十位	個位
⑩	①
	9

②

十位	個位
⑩	①
8	0



小手試身手

(1) 右邊的定位板上，

十位數字是()，

個位數字是()，

這個數是()。

十位	個位
⑩	①
6	2

(2) 十位數字是 9，個位數字是 3，這個數字()。

(3) 84 有()個一和()個十。

(4) 7 個十和 1 個一合起來是()。

(5) 十位數字是 4，個位數字是 9，代表這個數是()，將它記在定位板上。

十位	個位
⑩	①

(6) 將「70」記在定位板上。

十位	個位
⑩	①



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

1 年級數學

