

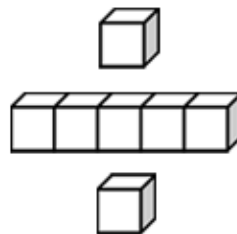


基本學習內容：NC-2-2-2

能理解三位數加減直式計算 (不含兩次退位)

班_級： _____

姓_名： _____





◎ 三位數加法的筆算（不進位）

(1) 小泰有 314 元，小展有 265 元，兩個人合起來共有多少元？先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個百元、幾個十元和幾個一元做看看，最後把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $314 + 265 = (\quad)$

操作錢幣算算看看：

小泰有 314 元，可以換成 3 個百元、1 個十元和 4 個一元：



小展有 265 元，可以換成 2 個百元、6 個十元和 5 個一元：



合起來：

<p>③ 再算合 起來有<u>幾</u> <u>個百元</u>： 3 個<u>百元</u> 和 2 個<u>百元</u> 元合起來 是 5 個<u>百元</u> 元。</p>	<p>② 再算合 起來有<u>幾</u> <u>個十元</u>： 1 個<u>十元</u> 和 6 個<u>十元</u> 元合起來 是 7 個<u>十元</u> 元。</p>	<p>① 先算合 起來有<u>幾</u> <u>個一元</u>： 4 個<u>一元</u> 和 5 個<u>一元</u> 元合起來 是 9 個<u>一元</u> 元。</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

合起來共有 5 個百元、 7 個十元和 9 個一元，也就是 579 元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

由左到右畫出 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 、 $\textcircled{1}$ 。 $\boxed{100}$ 下面的位位置記錄有幾個百元， $\textcircled{10}$ 下面的位位置記錄有幾個十元， $\textcircled{1}$ 下面的位位置記錄有幾個一元。

寫「+」號，表示要將小泰和小平展的錢相加。

$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
3	1	4
+	2	6
5	7	9

將小泰的 3 個百元、1 個十元和 4 個一元分別記在 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

將小平展的 2 個百元、6 個十元和 5 個一元分別記在 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

④ $3+2=5$

3 個百元和 2 個百元合起來是 5 個百元，將 5 記在 $\boxed{100}$ 的下面。

$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
3	1	4
+	2	6
5	7	9

② $4+5=9$

4 個一元和 5 個一元合起來是 9 個一元，將 9 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。

③ $1+6=7$

1 個十元和 6 個十元合起來是 7 個十元，將 7 記在 $\textcircled{10}$ 的下面。

⑤

$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
3	1	4
+	2	6
5	7	9

5 個百元、7 個十元和 9 個一元合起來是 579 元。

答：合起來共有 579 元。



◎三位數加法 (一次進位)

(1) 小樂有136元，小平有229元，兩個人合起來共有多少元？先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個百元、幾個十元和幾個一元做做看，最後把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $136 + 229 = (\quad)$

操作錢幣算算看：

小樂有136元，
可以換成1個百元、3個十元和6個一元：

小平有229元，
可以換成2個百元、2個十元和9個一元：

合起來：

把10個一元換成1個十元

③ 再算合起來有幾個百元：
1個百元和2個百元合起來是3個百元。

② 再算合起來有幾個十元：
3個十元和2個十元合起來是5個十元。
5個十元再加上換得的1個十元，合起來是6個十元。

① 先算合起來有幾個一元：
6個一元和9個一元合起來是15個一元。
15個一元換成1個十元和5個一元。

合起來共有3個百元、6個十元和5個一元，也就是365元



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

① 把「 $136+229=(\quad)$ 」

記成直式：

	100	10	1
	1	3	6
+	2	2	9

	100	10	1
	1	3	6
+	2	2	9
			15

$6+9=15$

6個一十元和9個一十元合起來是15個一十元，將15記在①的下面。

③

	100	10	1
	1	3	6
+	2	2	9
			15
	1	5	

15個一十元可以換成1個十元和5個一十元，將5記在①的下面，1記在⑩的下面。

④

	100	10	1
	1	3	6
+	2	2	9
			15
	1	5	

$3+2=5$ ，3個十元和2個十元合起來是5個十元。將5記在⑩的下面。

⑤

	100	10	1
	1	3	6
+	2	2	9
			15
	3	5	

$1+2=3$

1個百元和2個百元合起來是3個百元，將3記在100的下面。

⑥

	100	10	1
	1	3	6
+	2	2	9
			15
	3	5	
	3	6	5

- 將5記在①的下面。
- $1+5=6$
1個十元和5個十元合起來是6個十元，將6記在⑩的下面。
- 將3記在100的下面。
- 3個百元、6個十元和5個一十元合起來是365。

答：合起來共有365元。



基本學習內容：NC-2-2-2

直式也可以這樣寫：

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 1 \quad 3 \quad 6 \\
 + 2 \quad 2 \quad 9 \\
 \hline
 \quad \quad 5
 \end{array}
 \quad \rightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 \textcircled{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 1 \quad 3 \quad 6 \\
 + 2 \quad 2 \quad 9 \\
 \hline
 \quad 6 \quad 5
 \end{array}
 \quad \rightarrow \quad
 \begin{array}{r}
 \textcircled{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 1 \quad 3 \quad 6 \\
 + 2 \quad 2 \quad 9 \\
 \hline
 3 \quad 6 \quad 5
 \end{array}$$

6+9=15，
15個一元換成1個十元和5個一元，將5記在①的下面，將1個十元的1記在⑩的上面。

3+2=5，5+1=6。
3個十元和2個十元合起來是5個十元，5個十元再加1記在⑩的上面的1個十元合起來是6個十元，將6記在⑩的下面。

1+2=3，將3記在①00的下面，表示合起來是3個百元。

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 1 \quad 3 \quad 6 \\
 + 2 \quad 2 \quad 9 \\
 \hline
 3 \quad 6 \quad 5
 \end{array}$$

3個百元、6個十元和5個一元合起來是365元。



(2) 小名有253元，小君有270元，兩個人合起來共有多少元？先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個百元、幾個十元和幾個一元做查看，最後把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $253+270= (\quad)$

操作錢幣算算看：

小名有253元，
可以換成2個百元、5個十元和3個一元：



小君有270元，
可以換成2個百元、7個十元和0個一元：



合起來：



把10個十元換成1個百元

③ 再算合起來有幾個百元：
2個百元和2個百元合起來是4個百元。
4個百元再加上換得的1個百元，合起來是5個百元。

② 再算合起來有幾個十元：
5個十元和7個十元合起來是12個十元。
12個十元換成1個百元和2個十元。

① 先算合起來有幾個一元：
3個一元和0個一元合起來是3個一元。

合起來共有5個百元、2個十元和3個一元，也就是523元。



基本學習內容：NC-2-2-2

把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $253+270=(\quad)$ 」

記成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ + 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ + 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 3 \end{array}$$

$3+0=3$

3個一、元和0個一、元合起來是3個一、元，將3記在①的下面。

③

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ + 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 12 \quad 3 \end{array}$$

$5+7=12$
5個十、元和7個十、元合起來是12個十、元，將12記在⑩的下面。

④

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ + 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

12個十、元換成1個百、元和2個十、元，將2記在⑩的下面，1記在①的下面。

⑤

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ + 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 3 \\ 4 \end{array}$$

$2+2=4$

2個百、元和2個百、元合起來是4個百、元，將4記在①00的下面。

⑥

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ + 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 3 \\ 4 \quad 5 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

- 將3記在①的下面。
- 將2記在⑩的下面。
- $1+4=5$
1個百、元和4個百、元合起來是5個百、元，將5記在①00的下面。
- 5個百、元、2個十、元和3個一、元合起來是523。

答：合起來共有523元。



直式式也可以這樣寫：

$$\begin{array}{r}
 \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 2 \quad 5 \quad 3 \\
 + 2 \quad 7 \quad 0 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 1 \\
 \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 2 \quad 5 \quad 3 \\
 + 2 \quad 7 \quad 0 \\
 \hline
 2 \quad 3
 \end{array}$$

$$3 + 0 = 3$$

3個一十元和0

個一十元合起來

來是3個一十元

元，將3記在 $\textcircled{1}$

的下面。

$$5 + 7 = 12$$

5個十元和7個十元合起來

來是12個十元。

將12個十元換成1個百元

和2個十元，將2個十元的

2記在 $\textcircled{10}$ 的下面，將1個百元

元的1記在 $\boxed{100}$ 的上面。



$$\begin{array}{r}
 1 \\
 \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 2 \quad 5 \quad 3 \\
 + 2 \quad 7 \quad 0 \\
 \hline
 5 \quad 2 \quad 3
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 1 \\
 \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 2 \quad 5 \quad 3 \\
 + 2 \quad 7 \quad 0 \\
 \hline
 \boxed{5 \quad 2 \quad 3}
 \end{array}$$

$$2 + 2 = 4, 1 + 4 = 5$$

2個百元和2個百元合起來

來是4個百元，4個百元

加上1個百元，合起來是

5個百元。將5記在 $\boxed{100}$

的下面。

5個百元、2個十元和

3個一十元合起來是

523。



(3) 小泰 128 張貼紙，老師再給他 191 張，小泰現在有多少張貼紙？先用算式把問題記下來，再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $128 + 191 = (\quad)$

用直式算算看：



把 128 和 191 想成幾個百、幾個十和幾個一。後，就可寫成直式來計算。

① 將「 $128 + 191 = (\quad)$ 」記成直式：

100 下面的位置
記錄有幾個百，
10 下面的位置
記錄有幾個十，
1 下面的位置
記錄有幾個一。

100	10	1	
1	2	8	
+	1	9	1

128 是 1 個百、2 個十和 8 個一，把 1、2 和 8 分別記在 **100**、**10** 和 **1** 的下面。
191 是 1 個百、9 個十和 1 個一，把 9 和 1 分別記在 **10** 和 **1** 的下面。

② 用直式計算：

3 $1 + 1 = 2$ ， $2 + 1 = 3$
1 個百、1 個百
和記在 **100**
的上面的 1
個百合起來
是 3 個百。

	1		
	100	10	1
	1	2	8
	+	1	9
	3	1	9

1 $8 + 1 = 9$
8 個一和 1 個一合起來是 9 個一。

2 $2 + 9 = 11$

2 個十和 9 個十合起來是 11 個十。
將 11 個十換成 1 個百和 1 個十，將 1 個十的 1 記在 **10** 的下面，將 1 個百的 1 記在 **100** 的上面。

4 3 個百、1 個十和 9 個一合起來是 319。

答：有 319 張貼紙。



◎三位數加減法 (二次進位)

(1) 小勝有 345 元，小利有 189 元，兩個人合起來共有多少元？先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個百元、幾個十元和幾個一元做做看，最後把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $345 + 189 = (\quad)$

操作錢幣算算看：

小勝有 345 元，
可以換成 3 個百元、4 個十元和 5 個一元：

小利有 189 元，
可以換成 1 個百元、8 個十元和 9 個一元：

合起來：

把 10 個十元換成 1 個百元 把 10 個一元換成 1 個十元

③ 再算合起來有幾個百元：
3 個百元和 1 個百元合起來是 4 個百元。
4 個百元再加上的 1 個百元，合起來是 5 個百元。

② 再算合起來有幾個十元：
4 個十元和 8 個十元合起來是 12 個十元。
12 個十元再加上的 1 個十元，合起來是 13 個十元。
13 個十元換成 1 個百元和 3 個十元。

① 先算合起來有幾個一元：
5 個一元和 9 個一元合起來是 14 個一元。
14 個一元換成 1 個十元和 4 個一元。

合起來共有 5 個百元、3 個十元和 4 個一元，也就是 534 元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $345+189=(\quad)$ 」

記成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ 3 \quad 4 \quad 5 \\ + 1 \quad 8 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ 3 \quad 4 \quad 5 \\ + 1 \quad 8 \quad 9 \\ \hline 14 \end{array}$$

$5+9=14$

5個一、元_鈔和9個一、元_鈔合起來是14個一、元_鈔，將14記在①的下面。

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ 3 \quad 4 \quad 5 \\ + 1 \quad 8 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \swarrow \searrow \\ 1 \quad 4 \end{array}$$

14個一、元_鈔換成1個十、元_鈔和4個一、元_鈔，將4記在①的下面，1記在⑩的下面。

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ 3 \quad 4 \quad 5 \\ + 1 \quad 8 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 4 \\ 12 \end{array}$$

$4+8=12$

4個十、元_鈔和8個一、元_鈔合起來是12個十、元_鈔，將12記在⑩的下面。

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ 3 \quad 4 \quad 5 \\ + 1 \quad 8 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 4 \\ 12 \end{array}$$

$1+12=13$
1個十、元_鈔和12個一、元_鈔合起來是13個十、元_鈔。將13個十、元_鈔換成1個百、元_鈔和3個十、元_鈔，將3記在⑩的下面，1記在①的下面。



6

100	10	1
3	4	5
+	1	8
1	8	9
	1	14
	12	4
1	3	
4		

3+1=4
 3個百元和1個百元合起來是4個百元，將4記在100的下面。

7

100	10	1
3	4	5
+	1	8
1	8	9
	1	14
	12	4
1	3	
4		
5	3	4

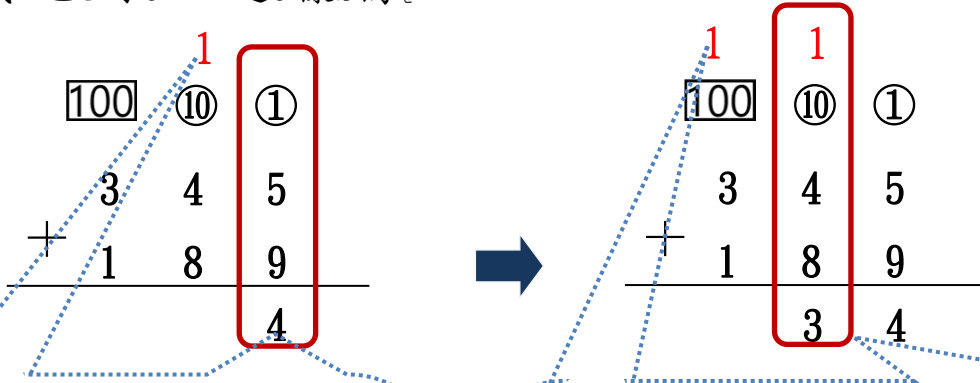
- 將4記在1的下面。
- 將3記在10的下面。
- 1+4=5
 1個百元和4個百元合起來是5個百元，將5記在100的下面。
- 5個百元、3個十元和4個一元合起來是534元。

答：合起來共有534元。



基本學習內容：NC-2-2-2

直式也可以這樣寫：

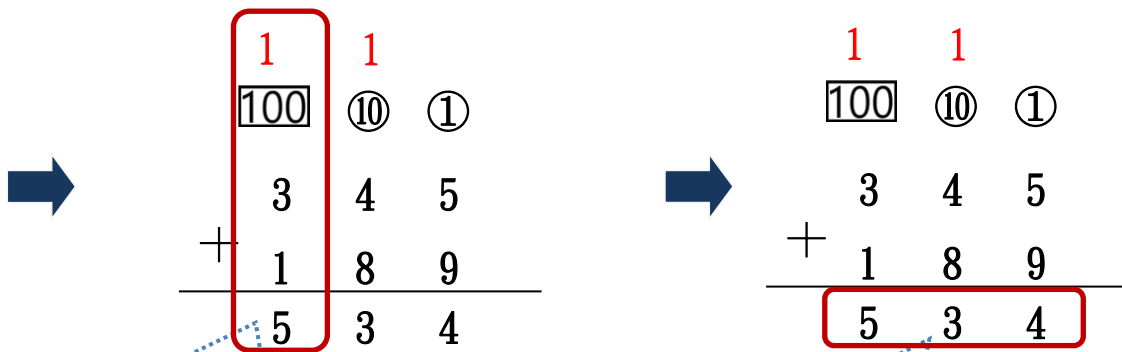


$5+9=14$

5個一元和9個一元合起來是14個一元。將14個一元換成1個十元和4個一元，將4記在①的下面，1記在⑩的上面。

$4+8=12, 1+12=13$

4個十元和8個十元再加上去記在⑩上面的1個十元合起來是13個十元。將13個十元換成1個百元和3個十元，將3個十元的3記在⑩的下面，1個百元的1記在100的上面。



$3+1=4, 4+1=5$

3個百元和1個百元元，加上記在100上面的1個百元，合起來是5個百元，將5記在100的下面。

5個百元、3個十元和4個一元合起來是534元。



(2) 小樂有 654 顆彈珠，小平比小樂多 298 顆彈珠，小平有多少顆彈珠？先用算式把問題記下來，再用直式計算看看。

用算式把問題記下來： $654 + 298 = (\quad)$

用直式計算看看：

654 是 6 個百、5 個十和 4 個一，把 6、5 和 4 分別記在 100、10 和 1 的下面。298 是 2 個百、9 個十和 8 個一，把 2、9 和 8 分別記在 100、10 和 1 的下面。

	1	1	
	100	10	1
	6	5	4
+	2	9	8
	9	5	2

① $4 + 8 = 12$

4 個一和 8 個一合起來是 12 個一，將 1 記在 10 的上面，2 記在 1 的下面。

② $5 + 9 = 14$ ， $14 + 1 = 15$

5 個十和 9 個十，加上記在 10 上面的 1 個十合起來是 15 個十。

將 15 個十換成 1 個百和 5 個十，將 1 個百的 1，記在 100 的上面，將 5 個十的 5 記在 10 的下面。

④ 9 個百、5 個十和 2 個一合起來是 952。

③ $6 + 2 = 8$ ， $8 + 1 = 9$

6 個百和 2 個百，加上記在 100 上面的 1 個百，合起來是 9 個百，將 9 記在 100 的下面。

答：小平有 952 顆彈珠。



◎三位數減法 (不退位)

(1) 桌上有457元，大雄拿走234元，桌上還剩下幾元？先用算式把問題記下來，並把錢換成幾個百元、幾個十元和幾個一元做做看，最後把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $457 - 234 = (\quad)$

操作錢幣算算看：

桌上有457元，可以換成4個百元、5個十元和7個一元：



大雄拿走234元，也就是拿走2個百元、3個十元和4個一元：



剩下：

<p>③ 再算剩 下幾個百元： 4個百元 拿走2個百元，剩下2個百元。</p>	<p>② 再算剩 下幾個十元： 5個十元 拿走3個十元，剩下2個十元。</p>	<p>① 先算剩 下幾個一元： 7個一元 拿走4個一元，剩下3個一元。</p>
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

剩下2個百元、2個十元和3個一元，也就是223元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

由左到右畫出 100 、 10 、 1 。 100 下面的位置記錄有幾個百元， 10 下面的位置記錄有幾個十元， 1 下面的位置記錄有幾個一元。

寫「—」號，表示要將桌上的錢減去拿走的錢。

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 4 \quad 5 \quad 7 \\
 - 2 \quad 3 \quad 4
 \end{array}$$

將桌上的 4 個百元、5 個十元和 7 個一元分別記在 100 、 10 和 1 的下面。

將拿走的 2 個百元、3 個十元和 4 個一元分別記在 100 、 10 和 1 的下面。

$$\begin{array}{r}
 \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\
 4 \quad 5 \quad 7 \\
 - 2 \quad 3 \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad 2 \quad 3
 \end{array}$$

② $7-4=3$

7 個一元拿走 4 個一元剩下 3 個一元，將 3 記在 1 的下面。

④ $4-2=2$

4 個百元拿走 2 個百元剩下 2 個百元，將 2 記在 100 的下面。

③ $5-3=2$

5 個十元拿走 3 個十元剩下 2 個十元，將 2 記在 10 的下面。

⑤

$$\begin{array}{r}
 \boxed{100} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\
 4 \quad 5 \quad 7 \\
 - 2 \quad 3 \quad 4 \\
 \hline
 \boxed{2} \quad \boxed{2} \quad \boxed{3}
 \end{array}$$

2 個百元、2 個十元和 3 個一元合起來是 223 元。

答：剩下 223 元



◎三位數減法 (一次退位)

(1) 桌上有456元，大雄拿走147元，桌上還剩下幾元？先把錢換成幾個百元、幾個十元 and 幾個一元做做看，再把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $456 - 147 = (\quad)$

操作錢幣算算看：

桌上有456元，可以換成4個百元、5個十元和6個一元：



拿走147元，也就是拿走1個百元、4個十元和7個一元：



6個一元，不夠拿走7個一元，拿一個十元換10個一元。



剩下：

③ 再算剩下幾個百元：
4個百元，拿走1個百元，剩下3個百元。

② 再算剩下幾個十元：
5個十元，拿一個十元換10個一元，剩下4個十元。
4個十元，拿走4個十元，剩下0個十元。

① 先算剩下幾個一元：
6個一元加上換得的10個一元是16個一元。
16個一元，拿走7個一元，剩下9個一元。

剩下3個百元、0個十元和9個一元，也就是309元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

① 把「 $456 - 147 = (\quad)$ 」

記成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 4 \quad 5 \quad 6 \\ - 1 \quad 4 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \overset{4}{\textcircled{10}} \quad \overset{16}{\textcircled{1}} \\ 4 \quad \cancel{5} \quad \cancel{6} \\ - 1 \quad 4 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{4}{\textcircled{10}} \quad \overset{16}{\textcircled{1}} \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 4 \quad \cancel{5} \quad \cancel{6} \\ - 1 \quad 4 \quad 7 \\ \hline 9 \end{array}$$

6 個一元不夠拿走 7 個一元，拿 1 個十元換 10 個一元：

5 個十元剩下 4 個十元，將 4 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

6 個一元加上換得的 10 個一元是 16 個一元，將 16 記在 $\textcircled{1}$ 的上面。

$16 - 7 = 9$

16 個一元拿走 7 個一元剩下 9 個一元，將 9 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。

$$\begin{array}{r} \overset{4}{\textcircled{10}} \quad \overset{16}{\textcircled{1}} \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 4 \quad \cancel{5} \quad \cancel{6} \\ - 1 \quad 4 \quad 7 \\ \hline 0 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{4}{\textcircled{100}} \quad \overset{16}{\textcircled{1}} \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 4 \quad \cancel{5} \quad \cancel{6} \\ - 1 \quad 4 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 0 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{4}{\textcircled{100}} \quad \overset{16}{\textcircled{1}} \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 4 \quad \cancel{5} \quad \cancel{6} \\ - 1 \quad 4 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 0 \quad 9 \end{array}$$

$4 - 4 = 0$

4 個十元拿走 4 個十元剩下 0 個十元，將 0 記在 $\textcircled{10}$ 的下面。

$4 - 1 = 3$

4 個百元拿走 1 個百元剩下 3 個百元，將 3 記在 $\boxed{100}$ 的下面。

3 個百元、0 個十元和 9 個一元合起來是 309 元。

答：剩下 309 元



基本學習內容：NC-2-2-2

(2) 小樂有 952 顆彈珠，小平比小樂少 316 顆，小平有幾顆彈珠？先用算式把問題記下來，再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $952 - 316 = (\quad)$

用直式算算看：

952 是 9 個百、5 個十和 2 個一，把 9、5 和 2 分別記在 100、10 和 1 的下面。316 是 3 個百、1 個十和 6 個一，把 3、1 和 6 分別記在 100、10 和 1 的下面。

100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	1	2
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4		



(3) 桌上有762元，東東拿走291元，桌上還剩下幾元？先把錢換成幾個百元、幾個十元 and 幾個一元做做看，再把做法用直式記錄下來。

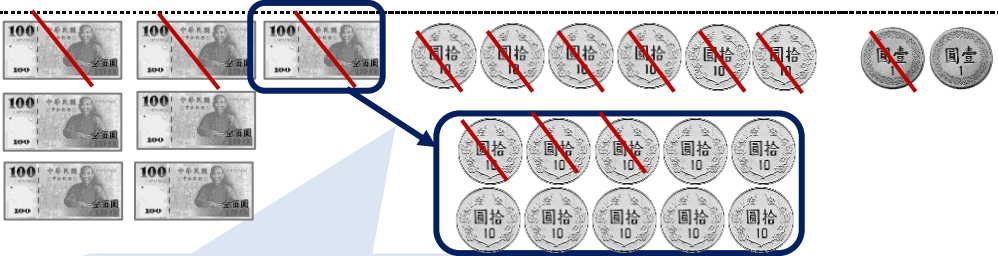
用算式把問題記下來： $762 - 291 = (\quad)$

操作錢幣算算看：

桌上有762元，可以換成7個百元、6個十元和2個一元：



拿走291元，也就是拿走2個百元和9個一元：



6個十元，不夠拿9個十元。拿一個百元換10個十元。

剩下：

③再算剩下幾個百元：7個百元，拿一個百元換10個十元，剩下6個百元。6個百元拿走2個百元，剩下4個百元。

②再算剩下幾個十元：6個十元加上1個百元換得的10個十元是16個十元。16個十元拿走9個十元，剩下7個十元。

①先算剩下幾個一元：2個一元拿走1個一元，剩下1個一元。

剩下4個百元、7個十元和1個一元，也就是471元。



基本學習內容：NC-2-2-2

把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

① 把「 $762 - 291 = (\quad)$ 」

記成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 7 \quad 6 \quad 2 \\ - 2 \quad 9 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 7 \quad 6 \quad 2 \\ - 2 \quad 9 \quad 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$2 - 1 = 2$$

2 個一元拿

走 1 個一元

剩下 1 個一元

元，將 1 記在

① 的下面。

③

$$\begin{array}{r} 6 \quad 16 \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad 2 \\ - 2 \quad 9 \quad 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

6 個十元不夠拿走 9 個十元，
拿 1 個百元換 10 個十元：

7 個百元剩下 6 個百元，將 6 記在
在 $\boxed{100}$ 的上面。

6 個十元和換得的 10 個十元合
起來是 16 個十元，將 16 記在 $\textcircled{10}$
的上面。

④

$$\begin{array}{r} 6 \quad 16 \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad 2 \\ - 2 \quad 9 \quad 1 \\ \hline 7 \quad 1 \end{array}$$

$$16 - 9 = 7$$

16 個十元拿走

9 個十元剩下 7

個十元，將 7

記在 $\textcircled{10}$ 的下面。

⑤

$$\begin{array}{r} 6 \quad 16 \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad 2 \\ - 2 \quad 9 \quad 1 \\ \hline 4 \quad 7 \quad 1 \end{array}$$

$$6 - 2 = 4$$

6 個百元拿走 2

個百元剩下 4

個百元，將 4 記

在 $\boxed{100}$ 的下面。

⑥

$$\begin{array}{r} 6 \quad 16 \\ \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad 2 \\ - 2 \quad 9 \quad 1 \\ \hline 4 \quad 7 \quad 1 \end{array}$$

4 個百元、

7 個十元和

1 個一元合

起來是 471

元。

答：剩下 471 元



(4) 小泰看了319頁的書，小云看了285頁的書，
 小泰比小云多看幾頁？先用算式把問題記下來，
 再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $319 - 285 = (\quad)$

用直式算算看：

319 是 3 個百、1 個十和 9 個一，把 3、1 和 9 分別記在 100、10 和 1 的下面。

285 是 2 個百、8 個十和 5 個一，把 2、8 和 5 分別記在 100、10 和 1 的下面。

100	10	1	
3	1	9	
—			
2	8	5	
—			
	4		

2	11	
100	10	1
3	1	9
—		
2	8	5
—		
	4	

1 個十不夠拿走 8 個十，拿 1 個百換 10 個十：3 個百剩下 2 個百，將 2 記在 100 的上面。

1 個十和換得的 10 個十合起來是 11 個十，將 11 記在 10 的上面。

$9 - 5 = 4$
 剩下 4 個一，將 4 記在 1 的下面。

2	11	
100	10	1
3	1	9
—		
2	8	5
—		
	3	4

2	11	
100	10	1
3	1	9
—		
2	8	5
—		
0	3	4

3 個十和 4 個一合起來是 34。

$11 - 8 = 3$
 剩下 3 個十，將 3 記在 10 的下面。

$2 - 2 = 0$
 剩下 0 個百，將 0 記在 100 的下面，0 可以省略不寫。

答：小泰比小云多看 34 頁。



(5) 大雄有108張貼紙，小展有76張貼紙，兩人相差多少張貼紙？先用算式把問題記下來，再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $108 - 76 = (\quad)$

用直式算算看：

108 是 2 個百、0 個十和 8 個一，把 1、0 和 8 分別記在 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

76 是 7 個十和 6 個一，把 7 和 6 分別記在 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

② 0 個十不夠減去 7 個十，拿 1 個百換 10 個十：

1 個百剩下 0 個百，將 0 記在 $\boxed{100}$ 的上面。

0 個十和換得的 10 個十合起來是 10 個十，將 10 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

$$\begin{array}{r}
 0 \quad 10 \\
 \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 \hline
 \cancel{1} \quad \cancel{0} \quad 8 \\
 - \quad 7 \quad 6 \\
 \hline
 3 \quad 2
 \end{array}$$

① $8 - 6 = 2$
剩下 2 個一，將 2 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。

⑤ 3 個十和 2 個一合起來是 32。

④ $10 - 7 = 3$
剩下 0 個百，0 省略不寫。

③ $10 - 7 = 3$
剩下 3 個十，將 3 記在 $\textcircled{10}$ 的下面。

答：兩人相差 32 張貼紙。



◎100 減 $\frac{4}{10}$ 一位 $\frac{4}{10}$ 數、100 減 $\frac{4}{10}$ 二位 $\frac{4}{10}$ 數

(1) 大雄有 100 元，買一支尺花了 8 元，還剩下多少元？先用算式把問題記下來，再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $100 - 8 = (\quad)$

用直式算算看：

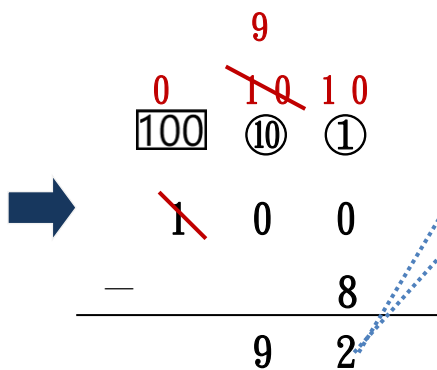
100 是 1 個百、0 個十和 0 個一，把 1、0 和 0 分別記在 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

8 是 8 個一，把 8 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。



0 個一減 8 個一不夠減，因為沒有十可以換一，所以先拿 1 個百換成 10 個十：1 個百拿走 1 個百剩下 0 個百，0 記在 $\boxed{100}$ 的上面。將換得的 10 個十的 10 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

由 10 個十中拿 1 個十換成 10 個一：10 個十剩下 9 個十，9 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。將換得的 10 個一的 10 記在 $\textcircled{1}$ 的上面。



- $10 - 8 = 2$ ，剩下 2 個一，將 2 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。
- 將 9 個十的 9 記在 $\textcircled{10}$ 的下面。
- 9 個十和 2 個一合起來是 92。

答：剩下 92 元



基本學習內容：NC-2-2-2

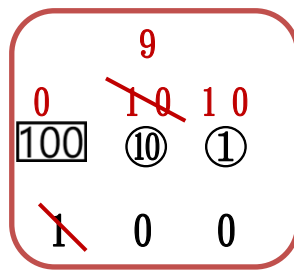
(2) 大雄有100元，買一瓶飲料花了25元，還剩下多少元？先用算式把問題記下來，再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $100 - 25 = (\quad)$

用直式算算看：

100 是 1 個百、0 個十和 0 個一，把 1、0 和 0 分別記在 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

25 是 2 個十和 5 個一，把 2 和 5 分別記在 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。



1 個百換成 10 個十，再從 10 個十中拿 1 個十換成 10 個一。

$$\begin{array}{r} - \\ 25 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$9 - 2 = 7$$

剩下 7 個十

$$10 - 5 = 5$$

剩下 5 個一

答：剩下 75 元



小試身手

寫出直式算算看：

(1) $100 - 7 = (\quad)$	(2) $100 - 31 = (\quad)$	(3) $100 - 46 = (\quad)$



小手身手試

一、寫出直式計算看：

(1) $312 + 160 = (\quad)$	(2) $251 + 96 = (\quad)$	(3) $633 + 158 = (\quad)$
(4) $782 + 157 = (\quad)$	(5) $507 + 293 = (\quad)$	(6) $496 + 326 = (\quad)$
(7) $876 - 134 = (\quad)$	(8) $252 - 148 = (\quad)$	(9) $639 - 390 = (\quad)$
(10) $443 - 271 = (\quad)$	(11) $100 - 9 = (\quad)$	(12) $100 - 63 = (\quad)$



(5) 君君 有 387 元，小名 有 489 元，君君 比 小名 少幾元？

算式：

直式：

(6) 爸爸 身高 173 公分，媽媽 身高 158 公分，兩個 人身高相差幾公分？

算式：

直式：

(7) 小利 有 950 元，小芳 比 小利 少 290 元，小芳 有幾元？

算式：

直式：

(8) 元師傅 買進 100 顆雞蛋，做蛋糕用掉 46 顆，還剩下幾顆雞蛋？

算式：

直式：



教育部國民及學前教育署 編

國民小學 **2** 年級數學
學生學習扶助教材

