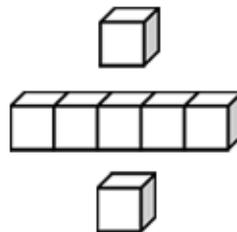
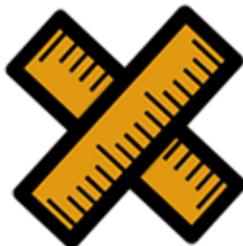
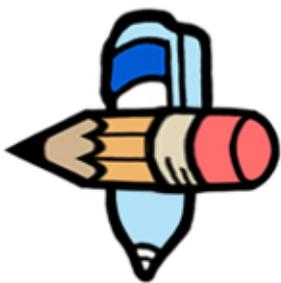


基本學習內容：NC-2-2-2

能理解三位數加減直式計算 (不含兩次退位)

班_マ級_ノ: _____

姓_ノ名_マ: _____





◎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做看，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：

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 起來有幾 個百元： 3 個百元 和 2 個百元 元合起來 是 5 個百元。 元。</p>	<p>② 再算合 起來有幾 個十元： 1 個十元 和 6 個十元 元合起來 是 7 個十元。 元。</p>	<p>① 先算合 起來有幾 個一元： 4 個一元 和 5 個一元 元合起來 是 9 個一元。 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，表示要將小泰和小展的錢相加。

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

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
	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
	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：



把10個一元換成1個十元

合起來：



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個十元再換上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	
	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個一十元和一0個一十元合起來是3個一十元，將3記在①的下面。

$$5 + 7 = 12$$

5個十元和一7個十元合起來是12個十元。將12個十元換成1個百元和一2個十元，將2個十元的2記在⑩的下面，將1個百元的1記在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個百元和一2個百元合起來是4個百元，4個百元加上記在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、2個十元和一3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。

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

① $8 + 1 = 9$
8 個一和 1 個一合
起來是 9 個一。

④ 3 個百、1 個十
和 9 個一合起來
是 319。

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。

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、元和9個一、元合起來是14個一、元，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、元換成1個十、元和4個一、元將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、元和8個一、元合起來是12個十、元，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、元和12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	3	4
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	3	4
4		
5	3	4

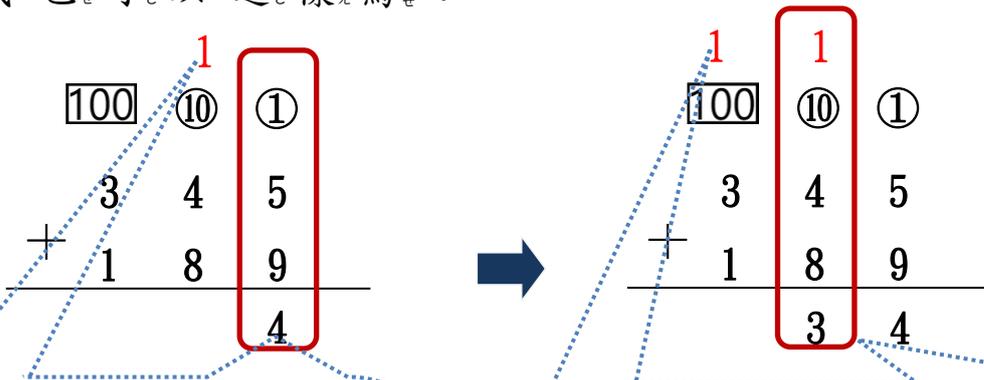
- 將4記在1的下面。
- 將3記在10的下面。
- 1+4=5
 1個百元和4個百元合起來是5個百元，將5記在100的下面。
- 5個百元、3個十元和4個一元合起來是534元。

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：

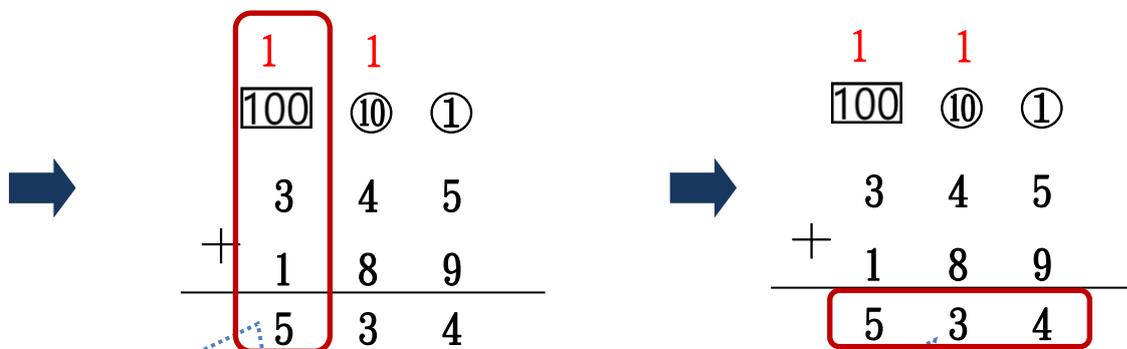


$5+9=14$

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個十元再加上面記在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，加上上面記在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，再用直式算算看。

用算式把問題記下來： $654 + 298 = (\quad)$

用直式算算看：

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<u>幾</u>個<u>百</u> 元： 4個百元 拿<u>走</u>2個 百元，剩 下2個百 元。</p>	<p>② 再算剩 下<u>幾</u>個<u>十</u> 元： 5個十元 拿<u>走</u>3個 十元，剩 下2個十 元。</p>	<p>① 先算剩 下<u>幾</u>個<u>一</u> 元： 7個一元 拿<u>走</u>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 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 、 $\textcircled{1}$ 。 $\boxed{100}$ 下面的位置記錄有幾個百元， $\textcircled{10}$ 下面的位置記錄有幾個十元， $\textcircled{1}$ 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 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

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

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

② $7-4=3$

7 個一元拿走 4 個一元剩下 3 個一元，將 3 記在 $\textcircled{1}$ 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 $\boxed{100}$ 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 $\textcircled{10}$ 的下面。

⑤

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

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：

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

②

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

③

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

$16 - 7 = 9$

16 個一元拿走 7 個一元，剩下 9 個一元，將 9 記在 ① 的下面。

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 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 ① 的上面。

④

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

$4 - 4 = 0$

4 個十元拿走 4 個十元，剩下 0 個十元，將 0 記在 ⑩ 的下面。

⑤

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

$4 - 1 = 3$

4 個百元拿走 1 個百元，剩下 3 個百元，將 3 記在 100 的下面。

⑥

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

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	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9	5	2	-	3	1	6	→	4	12
100	9									



(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。

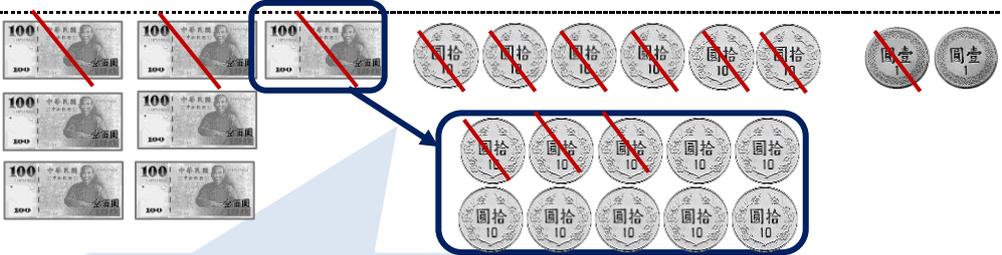
用算式把問題記下來： $762 - 291 = (\quad)$

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

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

$9 - 5 = 4$
 剩下 4 個一，將 4 記在 1 的下面。

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。

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

(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：

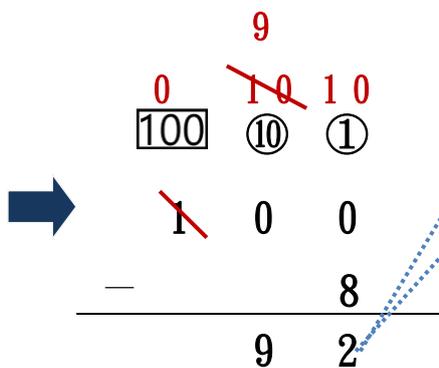
100 是 1 個百、0 個十和 0 個一，把 1、0 和 0 分別記在 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 和 $\textcircled{1}$ 的下面。

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

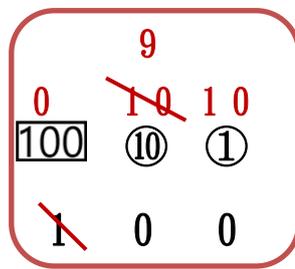
(2) 大雄有100元，買一瓶飲料花了25元，還剩下多少元？先用算式把問題記下來，再用直式算算看。

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。

$$\begin{array}{r} - \\ 100 \\ \underline{25} \\ 75 \end{array}$$

$9 - 2 = 7$
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：

(4) 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？

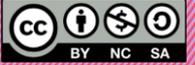
算式：

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

