

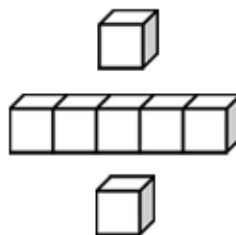
# 基本學習內容:NC-3-2-1

## 熟練加減直式計算

(和或被減數  $< 10000$ ，含多重進退位)

班級：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_





基本學習內容：NC-3-2-1

## ◎四位數加法(一次進位)

(1)小樂有 3456 元，小平有 1429 元，兩個人合起來共有多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $3456+1429=(\quad)$

操作錢幣算算看：

3456 元可以換成 3 個千元、4 個百元、5 個十元和 6 個一元。

1429 元可以換成 1 個千元、4 個百元、2 個十元和 9 個一元。

小樂有 3 個千元、4 個百元、5 個十元和 6 個一元：

1000 1000 100 100 100 100 10 10 10 10 10 1 1 1 1 1 1

小平有 1 個千元、4 個百元、2 個十元和 9 個一元：

1000 100 100 100 100 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1

把 10 個一元換成 1 個十元

合起來：

1000 1000 100 100 100 100 10 10 10 10 10 10 10 1 1 1 1 1 1

④再算合起來有幾個千元：

3 個千元和 1 個千元合起來是 4 個千元。

③再算合起來有幾個百元：

4 個百元和 4 個百元合起來是 8 個百元。

②再算合起來有幾個十元：

5 個十元和 2 個十元再加上換得的 1 個十元合起來是 8 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 4 個千元、8 個百元、8 個十元和 5 個一元，也就是 4885 元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

把「 $3456+1429=(\quad)$ 」寫成直式：

由左到右畫出  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 、 $\textcircled{1}$  表示記幾個千元、幾個百元、幾個十元和幾個一元的位置。

將 1 個千元、4 個百元、2 個十元和 9 個一元分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 、 $\textcircled{1}$  的下面。

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	3	4	5	6
+	1	4	2	9
<hr/>				

將 3 個千元、4 個百元、5 個十元和 6 個一元分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$ 、 $\textcircled{1}$  的下面。

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	3	4	5	6
+	1	4	2	9
<hr/>				
				5

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	3	4	5	6
+	1	4	2	9
<hr/>				
			8	5

$6+9=15$

6 個一元和 9 個一元合起來是 15 個一元。

將 15 個一元換成 1 個十元和 5 個一元。將 5 個一元的 5 記在  $\textcircled{1}$  的下面，1 個十元的 1 記在  $\textcircled{10}$  的上面。

$5+2+1=8$

5 個十元和 2 個十元，再加上記在  $\textcircled{10}$  上面的 1 個十元，合起來是 8 個十元，將 8 記在  $\textcircled{10}$  的下面。

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	3	4	5	6
+	1	4	2	9
<hr/>				
		8	8	5

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	3	4	5	6
+	1	4	2	9
<hr/>				
	4	8	8	5

4 個千元、8 個百元、8 個十元和 5 個一元合起來是 4885 元。

$4+4=8$

4 個百元和 4 個百元合起來是 8 個百元，將 8 記在  $\boxed{100}$  下面。

$3+1=4$

3 個千元和 1 個千元合起來是 4 千元，將 4 記在  $\boxed{1000}$  下面。

答：合起來是 4885 元



(2)小智有 2137 元，小美有 3291 元，兩個人合起來共有多少元？













先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $2137+3291=(\quad)$

操作錢幣算算看：






















2137 元可以換成 2 個千元、1 個百元、3 個十元和 7 個一元。

3291 元可以換成 3 個千元、2 個百元、9 個十元和 1 個一元。

小智有 2 個            

小美有 3 個              

把 10 個十元換成 1 個百元

合起來：                    

④再算合起來有幾個千元：

2 個千元和 3 個千元合起來是 5 個千元。

③再算合起來有幾個百元：

1 個百元和 2 個百元再加上換得的 1 個百元合起來是 4 個百元。

②再算合起來有幾個十元：

3 個十元和 9 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：

7 個一元和 1 個一元合起來是 8 個一元。

合起來共有 5 個千元、4 個百元、2 個十元和 8 個一元，也就是 5248 元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

把「 $2137+3291=(\quad)$ 」寫成直式：

	1000	100	10	①	
	2	1	3	7	
+	3	2	9	1	
<hr/>					



	1000	100	10	①	
	2	1	3	7	
+	3	2	9	1	
<hr/>					8

$7+1=8$   
7個一元和1個一元合起來是8個一元，將8記在①的下面。

	1000	100	10	①	
	2	1	3	7	
+	3	2	9	1	
<hr/>					2 8

$3+9=12$   
3個十元和9個十元合起來是12個十元。  
將12個十元換成1個百元和2個一元。將2個一元的2記在①的下面，1個百元的1記在100的上面。

	1000	100	10	①	
	2	1	3	7	
+	3	2	9	1	
<hr/>					4 2 8

$1+2+1=4$   
1個百元和2個百元，再加上記在100上面的1個百元，合起來是4個百元，將4記在100的下面。

	1000	100	10	①	
	2	1	3	7	
+	3	2	9	1	
<hr/>					5 4 2 8

$2+3=5$   
2個千元和3個千元合起來是5千元，將5記在1000下面。



	1000	100	10	①	
	2	1	3	7	
+	3	2	9	1	
<hr/>					5 4 2 8

5個千元、4個百元、2個十元和8個一元合起來是5428元。

答：合起來是5428元

(3)小樂有 1835 元，小平有 3421 元，兩個人合起來共有多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $1835+3421=(\quad)$

操作錢幣算算看：

1835 元可以換成 1 個千元、8 個百元、3 個十元和 5 個一元。

3421 元可以換成 3 個千元、4 個百元、2 個十元和 1 個一元。

小樂有 1 個千元、8 個百元、3 個十元和 5 個一元：

1000 100 100 100 100 100 100 10 10 10 1 1 1 1 1

小平有 3 個千元、4 個百元、2 個十元和 1 個一元：

1000 1000 100 100 100 100 10 10 1

把 10 個百元換成 1 個千元

合起來：

1000 1000 1000 100 100 10 10 10 10 10 1 1 1 1 1 1

④再算合起來有幾個千元：

1 個千元和 3 個千元合起來是 4 個千元。  
4 個千元再加上換得的 1 個千元合起來是 5 個千元。

③再算合起來有幾個百元：

8 個百元和 4 個百元合起來是 12 個百元。  
12 個百元換成 1 個千元和 2 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。

①先算合起來有幾個一元：

5 個一元和 1 個一元合起來是 6 個一元。

合起來共有 5 個千元、2 個百元、5 個十元和 6 個一元，也就是 5256 元。



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $1835+3421=(\quad)$ 」寫成直式：

	1000	100	10	1
	1	8	3	5
+	3	4	2	1

②

	1000	100	10	1
	1	8	3	5
+	3	4	2	1
				6

$5+1=6$   
 5個一元和1個一元合起來是6個一元，將6記在①的下面。

③

	1000	100	10	1
	1	8	3	5
+	3	4	2	1
			5	6

$3+2=5$   
 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。

④

	1000	100	10	1
	1	8	3	5
+	3	4	2	1
		12	5	6
	1	2		

$8+4=12$   
 8個百元和4個百元合起來是12個百元。  
 12個百元可以換成1個千元和2個百元，將2記在①00的下面，1記在①000的下面。

⑤

	1000	100	10	1
	1	8	3	5
+	3	4	2	1
	4	12	5	6
		2		

$1+3=4$   
 1個千元和3個千元合起來是4個千元，將4記在①000的下面。

⑥

	1000	100	10	1
	1	8	3	5
+	3	4	2	1
	5	2	5	6

•將6記在①的下面。  
 •將5記在⑩的下面  
 •將2記在①00的下面  
 • $1+4=5$   
 1個千元和4個千元合起來是5個千元，將5記在①000的下面。  
 •5個千元、2個百元、5個十元和6個一元合起來是5256元。

答：合起來共有 5256 元



基本學習內容：NC-3-2-1

直式也可以這樣寫：

	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⑩</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span>	
	1	8	3	5	
+	3	4	2	1	
				6	

➡

	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⑩</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span>	
	1	8	3	5	
+	3	4	2	1	
			5	6	

$5+1=6$

5個一元和1個一元合起來是6個一元，將6記在①的下面。

$3+2=5$

3個十元和2個十元合起來是5個十，將5記在⑩的下面。

➡

		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⑩</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span>
	1	8	3	5	
+	3	4	2	1	
		2	5	6	

➡

	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⑩</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span>
	1	8	3	5
+	3	4	2	1
	5	2	5	6

$8+4=12$

8個百元和4個百元合起來是12個百元。

將12個百元換成1個千元和2個百元。將2個百的2記在100下面，1個千元的1記在1000的上面。

$1+3+1=5$

1個千元和3個千元，再加上記在1000上面的1個千元，合起來是5個千元，將5記在1000的下面。

➡

		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⑩</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">①</span>
	1	8	3	5	
+	3	4	2	1	
	5	2	5	6	

5個千元、2個百元、5個十元和6個一元合起來是5256元。





(4)撲滿裡有 3612 元，哥哥有存入 1450 元，撲滿裡現在有多少元？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： $3612 + 1450 = ( \quad )$

用直式算算看：

3612 是 3 個千、6 個百、1 個十和 2 個一，把 3、6、1 和 2 分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

1450 是 1 個千、4 個百、5 個十和 0 個一，把 1、4、5 和 0 分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

④  $3 + 1 + 1 = 5$

3 個千和 1 個千合起來是 4 個千，加上記在  $\boxed{1000}$  上面的 1 個千，合起來是 5 個千，將 5 記在  $\boxed{1000}$  的下面。

	1			
	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	3	6	1	2
+	1	4	5	0
	5	0	6	2

①  $2 + 0 = 2$

2 個一和 0 個一合起來是 2 個一，將 2 記在  $\textcircled{1}$  的下面。

⑤ 5 個千、0 個百、6 個十和 2 個一合起來是 5062。

③  $6 + 4 = 10$

6 個百和 4 個百，合起來是 10 個百。將 10 個百換成 1 個千和 0 個百，將 0 記在  $\boxed{100}$  的下面，1 記在  $\boxed{1000}$  的上面。

②  $1 + 5 = 6$

1 個十和 5 個十合起來是 6 個十，將 6 記在  $\textcircled{10}$  的下面。

答：撲滿裡現在有 5062 元



(5)碗裡有 2450 公克麵粉，葉師傅又倒入 1810 公克，碗裡現在有多少公克的麵粉？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： $2450 + 1810 = ( \quad )$

用直式算算看：

$2+1+1=4$ 將4記在1000的下面。	$  \begin{array}{r}  \overset{1}{\phantom{0}} \\  \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\  2 \quad 4 \quad 5 \quad 0 \\  + 1 \quad 8 \quad 1 \quad 0 \\  \hline  4 \quad 2 \quad 6 \quad 0  \end{array}  $	$0+0=0$ 將2記在①的下面。
$4+8=12$ 將2記在100的下面，1記在1000的上面。		$5+1=6$ 將6記在⑩的下面。

答：碗裡現在有4260公克的麵粉



### 小試身手

寫出直式算算看：

(1) $8007 + 1189 = ( \quad )$	(2) $1782 + 3180 = ( \quad )$
(3) $2844 + 3745 = ( \quad )$	(4) $1578 + 1500 = ( \quad )$



## ◎四位數加法(二次進位)

(1)小豪有 3257 元，小佑有 4497 元，兩個人合起來共有多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $3257 + 4497 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

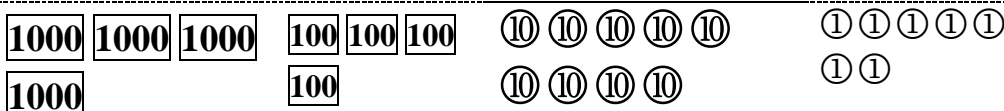
3257 元可以換成 3 個千元、2 個百元、5 個十元和 7 個一元。

4497 元可以換成 4 個千元、4 個百元、9 個十元和 7 個一元。

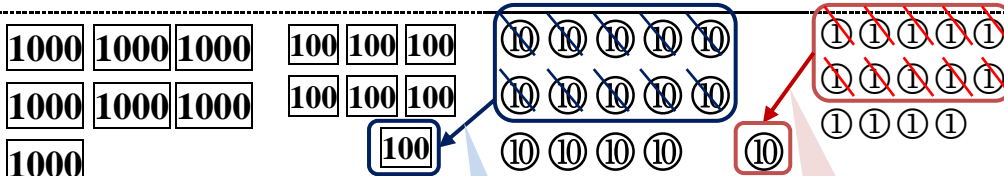
3 個千元、2 個百元、5 個十元  
和 7 個一元：



4 個千元、4 個百元、9 個十元  
和 7 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

④再算合起來有幾個千元：  
3 個千元和 4 個千元合起來是 7 個千元。

③再算合起來有幾個百元：  
2 個百元和 4 個百元，再加上換得的 1 個百元合起來是 7 個百元。

②再算合起來有幾個十元：  
5 個十元和 9 個十元，再加上換得的 1 個十元合起來是 15 個十元。  
15 個十元換成 1 個百元和 5 個十元。

①先算合起來有幾個一元：  
7 個一元和 7 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 7 個千元、7 個百元、5 個十元和 4 個一元，也就是 7754 元



基本學習內容：NC-3-2-1

把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

把「 $3257+4497=(\quad)$ 」

寫成直式：

	1000	100	10	1
	3	2	5	7
+	4	4	9	7
	7	7	5	4



	1000	100	10	1
	3	2	5	7
+	4	4	9	7
				4

$7+7=14$   
14 個一元換成 1 個十元和 4 個一元，將 4 記在記在①的下面，將 1 記在⑩的上面。

	1000	100	10	1
	3	2	5	7
+	4	4	9	7
			5	4



	1000	100	10	1
	3	2	5	7
+	4	4	9	7
		7	5	4

$5+9+1=15$   
5 個十元和 9 個十元，再加上記在⑩上面的 1 個十元，合起來是 15 個十元。  
15 個十元換成 1 個百元和 5 個十元，將 5 記在⑩的下面，1 記在 100 的上面。

$2+4+1=7$   
2 個百元和 3 個百元，再加上記在 100 上面的 1 個百元，合起來是 7 個百元，將 7 記在 100 的下面。

	1000	100	10	1
	3	2	5	7
+	4	4	9	7
	7	7	5	4



	1000	100	10	1
	3	2	5	7
+	4	4	9	7
	7	7	5	4

$3+4=7$   
7 個千元，將 7 記在 1000 的下面。

7 個千元、7 個百元、5 個十元和 4 個一元，合起來是 7754 元。

答：合起來共有 7754 元



(2)小君有 2441 元，小芳有 3982 元，兩個人合起來共有多少元？

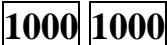









先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、幾個百元、幾個十元和幾個一元做做看，最後把做法用直式記錄下來。














用算式把問題記下來： $2441+3982=(\quad)$



























操作錢幣算算看：

2441 元可以換成 2 個千元、4 個百元、4 個十元和 1 個一元。

3982 元可以換成 3 個千元、9 個百元、8 個十元和 2 個一元。

2個千元、4個           ①  
百元、4個十元  
和1個一元：

3個千元、9個              ① ①  
百元、8個十元  
和2個一元：

合起來：  
             ① ① ①  
              
把 10 個百元換成 1 個千元  
把 10 個十元換成 1 個百元

④再算合起來有幾個千元：  
2 個千元和 3 個千元合起來是 5 個千元。  
5 個千元再加上換得的 1 個千元合起來是 6 個千元。

③再算合起來有幾個百元：  
4 個百元和 9 個百元，再加上換得的 1 個百元合起來是 14 個百元。  
14 個百元換成 1 個千元和 4 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 個十元換成 1 個百元和 2 個十元。

①先算合起來有幾個一元：  
1 個一元和 2 個一元合起來是 3 個一元。

合起來共有 6 個千元、4 個百元、2 個十元和 3 個一元，也就是 6423 元



基本學習內容：NC-3-2-1

把操作硬幣的過程用直式記錄下來：  
直式也可以這樣寫：

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	2	4	4	1
+	3	9	8	2
				3

1+2=3  
3 個一  
元，將  
3 記在  
 $\textcircled{1}$  的  
下面。

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	2	4	4	1
+	3	9	8	2
			2	3

4+8=12  
12 個十元換  
成 1 個百元  
和 2 個十  
元，將 2 記在  
 $\textcircled{10}$  的下面，將  
1 記在  $\boxed{100}$  的  
上面。

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	2	4	4	1
+	3	9	8	2
		4	2	3

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	2	4	4	1
+	3	9	8	2
	6	4	2	3

2+3+1=6  
2 個千元和 3 個千  
元，再加上記在  
 $\boxed{1000}$  上面的 1 個千  
元，合起來是 6 個  
千元，將 6 記在  $\boxed{1000}$   
的下面。

4+9+1=14  
4 個百元和 9 個百元，再加上  
記在  $\boxed{100}$  上面的 1 個百元，合  
起來是 14 個百元。  
14 個百元換成 1 個千元和 4  
個百元，將 4 記在  $\boxed{100}$  的下面，  
1 記在  $\boxed{1000}$  的上面。

	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	2	4	4	1
+	3	9	8	2
	6	4	2	3

6 個千元、4 個  
百元、2 個十元  
和 3 個一元，合  
起來是 6423 元。

答：合起來共有 6423 元



(3)美樂國小三年級有 1065 人，四年級有 994 人，這兩個年級共有幾人？  
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： $1065 + 994 = ( \quad )$

用直式算算看：

1065 是 1 個千、0 個百、6 個十和 5 個一，把 1、0、6 和 5 分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

994 是 9 個百、9 個十和 4 個一，把 9、9 和 4 分別記在  $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

④  $1 + 1 = 2$   
2 個千，將 2 記在  $\boxed{1000}$  的下面。

③  $0 + 9 + 1 = 10$   
10 個百，換成 1 個千和 0 個百，將 0 記在  $\boxed{100}$  的下面，1 記在  $\boxed{1000}$  的上面。

②  $6 + 9 = 15$   
15 個十，換成 1 個百和 5 個十。將 5 記在  $\textcircled{10}$  的下面，將 1 記在  $\boxed{100}$  的上面。

①  $5 + 4 = 9$   
9 個一，將 9 記在  $\textcircled{1}$  的下面。

⑤ 2 個千、0 個百、5 個十和 9 個一合起來是 2059。

答：有 2059 人

(4)鍋子裡有 4550 毫升的水，葉師傅又倒入 1550 毫升，鍋子裡現在有多少毫升的水？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： $4550 + 1550 = ( \quad )$

用直式算算看：

④  $4 + 1 + 1 = 6$ ，將 6 記在  $\boxed{1000}$  的下面。

③  $5 + 5 + 1 = 11$ ，將 1 記在  $\boxed{100}$  的上面，1 記在  $\boxed{1000}$  的下面。

②  $5 + 5 = 10$ ，將 0 記在  $\textcircled{10}$  的下面，1 記在  $\boxed{100}$  的上面。

①  $0 + 0 = 0$ ，將 0 記在  $\textcircled{1}$  的下面。

答：鍋子裡現在有 6100 毫升的水





## ◎四位數加法(三次進位)

(1)小東有1579元，小智有2578元，兩個人合起來共有多少元？先把錢換成幾個千元、幾個百元、幾個十元和幾個一元，再把作法用直式記下來。

用算式把問題記下來： $1579+2578=(\quad)$

操作錢幣算算看：

1579 元可以換成 1 個千元、5 個百元、7 個十元和 9 個一元。

2578 元可以換成 2 個千元、5 個百元、7 個十元和 8 個一元。

1個千元、5個百元、7個十元和9個一元：

1000 100 100 100 100 10 10 10 10 10 1 1 1 1 1

2個千元、5個百元、7個十元和8個一元：

1000 1000 100 100 100 100 100 10 10 10 10 10 1 1 1 1 1

合起來：

把 10 個百元換成 1 個千元

把 10 個一元換成 1 個百元

把 10 個十元換成 1 個百元

④再算合起來有幾個千元：

1 個千元和 2 個千元，再加上換得的 1 個千元合起來是 4 個千元。

③再算合起來有幾個百元：

5 個百元和 5 個百元，再加上換得的 1 個百元合起來是 11 個百元。

11 個百元換成 1 個千元和 1 個百元。

②再算合起來有幾個十元：

7 個十元和 7 個十元，再加上換得的 1 個十元合起來是 15 個十元。

15 個十元換成 1 個百元和 5 個十元。

①先算合起來有幾個一元：

9 個一元和 8 個一元合起來是 17 個一元。

17 個一元換成 1 個十元和 7 個一元。

合起來共有 4 個千元、1 個百元、5 個十元和 7 個一元，也就是 4157 元



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

	1000	100	10	①
	1	5	7	9
+	2	5	7	8
<hr/>				
			7	

9+8=17  
17 個一元換成 1 個十元和 7 個一元，將 7 記在①的下面，1 記在⑩的上面。

	1000	100	10	①
	1	5	7	9
+	2	5	7	8
<hr/>				
			5	7

7+7+1=15  
7 個十元和 7 個十元，再加上記在 100 上面的 1 個十元，合起來是 15 個十元。  
15 個十元換成 1 個百元和 5 個十元，將 5 記在⑩的下面，1 記在 100 的上面。

	1000	100	10	①
	1	5	7	9
+	2	5	7	8
<hr/>				
		1	5	7

5+5+1=11  
5 個百元和 5 個百元，再加上記在 100 上面的 1 個百元，合起來是 11 個百元。  
11 個百元換成 1 個千元和 1 個百元，將 1 個百元的 1 記在 100 的下面，1 個千元的 1 記在 1000 的上面。

	1000	100	10	①
	1	5	7	9
+	2	5	7	8
<hr/>				
	4	1	5	7

1+2+1=4  
1 個千元和 2 個千元，再加上記在 1000 上面的 1 個千元，合起來是 4 個千元，將 4 記在 1000 的下面。

	1000	100	10	①
	1	5	7	9
+	2	5	7	8
<hr/>				
	4	1	5	7

4 個千元、1 個百元、5 個十元和 7 個一元，合起來是 4157 元。



(2)妹妹有 2895 元，媽媽又給她 1697 元，妹妹現在有多少元？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： $2895 + 1697 = ( \quad )$

用直式算算看：

④  $2+1+1=4$

2個千和1個千，加上記在 $\boxed{1000}$ 上面的1個千，合起來是4個千，將4記在 $\boxed{1000}$ 的下面。

	1	1	1	
	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
	2	8	9	5
+	1	6	9	7
	4	5	9	2

①  $5+7=15$

15個一換成1個十和5個一，將5記在 $\textcircled{1}$ 的下面，1記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

③  $8+6+1=15$

8個百和6個百，加上記在 $\boxed{100}$ 上面的1個百，合起來是15個百。將15個百換成1個千和5個百，將5記在 $\boxed{100}$ 的下面，1記在 $\boxed{1000}$ 的上面。

②  $9+9+1=19$

9個十和9個十，加上記在 $\textcircled{10}$ 上面的1個十合起來是19個十。將19個十換成1個百和9個十，將9記在 $\textcircled{10}$ 的下面，1記在 $\boxed{100}$ 的上面。

⑤ 4個千、5個百、9個十和2個一合起來是4592。

答：有 4592 元



(3) 謝老闆上個月賣出 628 顆蛋黃酥，這個月比上個月多賣出 1574 顆，這個月賣出幾顆蛋黃酥？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： $628+1574=(\quad)$

用直式算算看：

628 是 6 個百、2 個十和 8 個一，把 6、2 和 8 分別記在  $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

1574 是 1 個千、5 個百、7 個十和 4 個一，把 1、5、7 和 4 分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\boxed{10}$  和  $\boxed{1}$  的下面。

		<span style="color: red;">1</span>	<span style="color: red;">1</span>	<span style="color: red;">1</span>	
		1000	100	10	1
			6	2	8
+ 1		5	7	4	
	2	2	0	2	

**④**  $1+1=2$   
將2記在1000的下面。

**③**  $6+5+1=12$   
將2記在100的下面，1記在1000的上面。

**①**  $8+4=12$   
將2記在①的下面，1記在10的上面。

**②**  $2+7+1=10$   
將0記在10的下面，1記在100的上面。

答：這個月賣出 2202 顆蛋黃酥



寫出直式算算看：

(1)  $6666 + 2444 =$  (                      )

(2)  $598 + 8527 =$  (                      )



基本學習內容：NC-3-2-1

## ◎四位數減法(一次退位)

(1) 桌上有 9783 元，小展 拿走 2357 元，還剩下多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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。

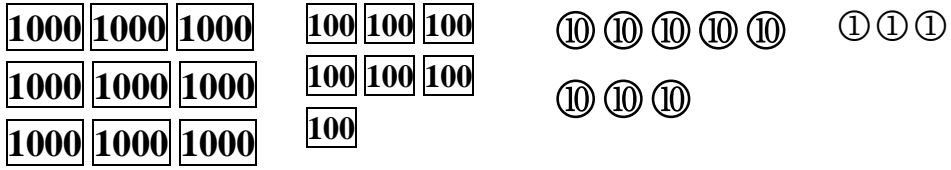
用算式把問題記下來： $9783 - 2357 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

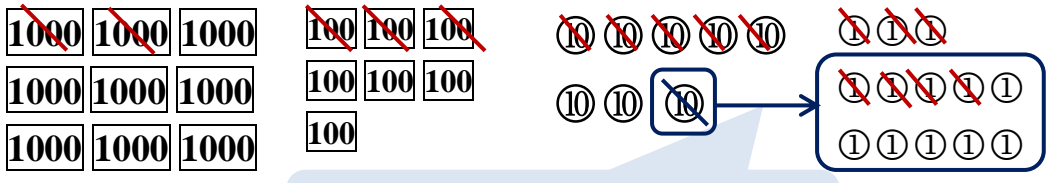
9783 元可以換成 9 個千元、7 個百元、8 個十元和 3 個一元

2357 元可以換成 2 個千元、3 個百元、5 個十元和 7 個一元

桌上有 9 個千元、7 個百元、8 個十元和 3 個一元：



拿走 2 個千元、3 個百元、5 個十元和 7 個一元：



3 個一元，不夠拿走 7 個一元，拿 1 個十元換 10 個一元。

剩下：

④ 再算剩下幾個千元：

9 個千元拿走 2 個千元剩下 7 個千元。

③ 再算剩下幾個百元：

7 個百元拿走 3 個百元剩下 4 個百元。

② 再算剩下幾個十元：

8 個十元拿 1 個十元換 10 個一元剩下 7 個十元。  
7 個十元拿走 5 個十元剩下 2 個十元。

① 先算剩下幾個一元：

3 個一元加上換得的 10 個一元是 13 個一元。  
13 個一元拿走 7 個一元剩下 6 個一元。

剩下 7 個千元、4 個百元、2 個十元和 6 個一元，也就是 7426 元



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $9783 - 2357 = ( )$ 」 ②

寫成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

3 個一元，不夠拿  
走 7 個一元，拿 1  
個十元換 10 個一  
元：

8 個十元剩下 7 個  
十元，將 7 記在 $\textcircled{10}$   
的上面。

3 個一元加上換得  
的 10 個一元是 13  
個一元，將 13 記  
在 $\textcircled{1}$ 的上面。

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$13 - 7 = 6$$

13 個一元拿走 7 個一元，剩下  
6 個一元，將 6 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。

$$7 - 5 = 2$$

7 個十元拿走 5 個十元剩下 2  
個十元，將 2 記在 $\textcircled{10}$ 的下面。

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$7 - 3 = 4$$

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

$$9 - 2 = 7$$

9 個千元拿走 2 個千元剩下 7 個  
千元，將 7 記在 $\boxed{1000}$ 的下面。

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 9 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

7 個千元、4 個百元、2 個十元和  
3 個一元是 7426 元。

答：剩下 7426 元

(2)樂樂有 5421 元，買文具花掉 1240 元，樂樂還有多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $5421 - 1240 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

5421 元可以換成 5 個千元、4 個百元、2 個十元和 1 個一元

1240 元可以換成 1 個千元、2 個百元、4 個十元和 0 個一元

樂樂有 5 個千元、4 個百元、2 個十元和 1 個一元：

①

花掉 1 個千元、2 個百元、4 個十元和 0 個一元：

①

2 個十元不夠減去 4 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元。

剩下：

④再算剩下幾個千元：  
5 個千元拿走 1 個千元  
剩下 4 個千元。

③再算剩下幾個百元：  
4 個百元拿 1 個百元換 10 個十元  
剩下 3 個百元。  
3 個百元減去 2 個百元，  
剩下 1 個百元。

②再算剩下幾個十元：  
2 個十元加上換得的 10 個  
十元是 12 個十元。  
12 個十元拿走 4 個十元  
剩下 8 個十元。

①先算剩下幾個一元：  
1 個一減去 0 個一元  
剩下 1 個一元。

剩下 4 個千元、1 個百元、8 個十元和 1 個一元，  
也就是 4181 元。





把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $5421 - 1240 = ( \quad )$ 」 ②

寫成直式：

	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>	<u>1</u>
	5	4	2	1
—	1	2	4	0
<hr/>				

	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>	<u>1</u>
	5	4	2	1
—	1	2	4	0
<hr/>				
				1

$1 - 0 = 0$   
1 個一元減去 0 個一元，剩下 1 個一元，將 1 記在①的下面。

		<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>		
	5	<del>4</del>	<del>2</del>		1
—	1	2	4		0
<hr/>					
			8		1

		<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>		
	5	<del>4</del>	<del>2</del>		1
—	1	2	4		0
<hr/>					
			8		1

2 個十元，不夠減去 4 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元：

4 個百元剩下 3 個百元，將 3 記在 100 的上面。  
2 個十元加上換得的 10 個十元是 12 個十元，將 12 記在 10 的上面。

$12 - 4 = 8$   
12 個十元減去 4 個十元剩下 8 個十元，將 8 記在 10 的下面。

		<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>		
	5	<del>4</del>	<del>2</del>		1
—	1	2	4		0
<hr/>					
		1	8		1

$3 - 2 = 1$   
3 個百元減去 2 個百元剩下 1 個百元，將 1 記在 100 的下面。

		<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>		
	5	<del>4</del>	<del>2</del>		1
—	1	2	4		0
<hr/>					
	4	1	8		1

$5 - 1 = 4$   
5 個千元減去 1 個千元剩下 4 個千元，將 4 記在 1000 的下面。

		<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
	<u>1000</u>	<u>100</u>	<u>10</u>		
	5	<del>4</del>	<del>2</del>		1
—	1	2	4		0
<hr/>					
	4	1	8		1

4 個千元、1 個百元、8 個十元和 1 個一元是 4181 元。

答：剩下 4181 元



(3)小安有 3564 元，花掉了 1632 元，還剩下多少元？


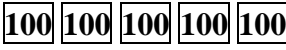

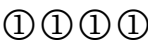
先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、幾個百元、幾個十元和幾個一元做做看，最後把做法用直式記錄下來。

用算式把問題記下來： $3564 - 1632 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

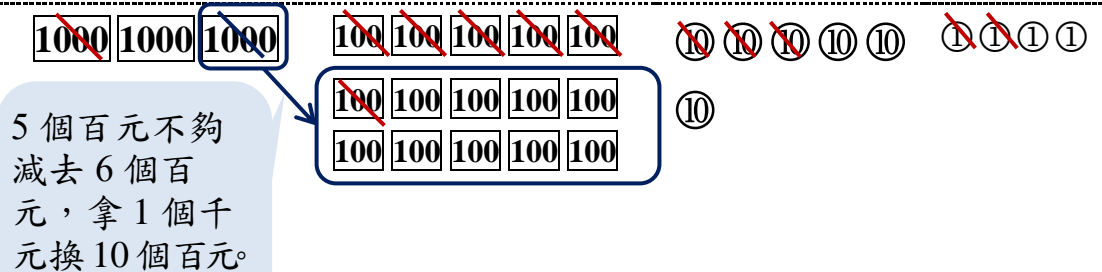
3564 元可以換成 3 個千元、5 個百元、6 個十元和 4 個一元

1632 元可以換成 1 個千元、6 個百元、3 個十元和 2 個一元

小安有 3 個千元      
元、5 個百元、  
6 個十元和 4  
個一元：

花掉了 1 個千元、6 個百元、3 個十元和 2 個一元：

5 個百元不夠減去 6 個百元，拿 1 個千元換 10 個百元。



剩下：

④再算剩下幾個千元：

3 個千元拿 1 個千元換 10 個百元剩下 2 個千元。

3 個千元減去 1 個千元剩下 2 個千元。

③再算剩下幾個百元：

5 個百元加上 1 個千元換得的 10 個百元是 15 個百元。

15 個百元減去 6 個百元，剩下 9 個百元。

②再算剩下幾個十元：

6 個十元減去 3 個十元剩下 3 個十元。

①先算剩下幾個一元：

4 個一元減去 2 個一元剩下 2 個一元。

剩下 1 個千元、9 個百元、3 個十元和 2 個一元，也就是 1932 元



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $3564 - 1632 = ( )$ 」

寫成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 3 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 3 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$4 - 2 = 2$$

4 個一元減去 2 個一元，剩下 2 個一元，將 2 記在①的下面。

③

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 3 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 3 \quad 2 \end{array}$$

$$6 - 3 = 3$$

6 個十元減去 3 個十元剩下 3 個十元，將 3 記在⑩的下面。

④

$$\begin{array}{r} 2 \quad 15 \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{3} \quad \cancel{5} \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 3 \quad 2 \end{array}$$

5 個百元不夠減去 4 個百元，拿 1 個千元換 10 個百元：

3 個千元剩下 2 個千元，將 2 記在  $\boxed{1000}$  的上面。

5 個百元和換得的 10 個百元合起來是 15 個百元，將 15 記在  $\boxed{100}$  的上面。

⑤

$$\begin{array}{r} 2 \quad 15 \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{3} \quad \cancel{5} \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 9 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

$$15 - 6 = 9$$

15 個百元減去 6 個百元剩下 9 個百元，將 9 記在  $\boxed{100}$  的下面。

⑥

$$\begin{array}{r} 2 \quad 15 \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{3} \quad \cancel{5} \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

$$2 - 1 = 1$$

2 個千元減去 1 個千元剩下 1 個千元，將 1 記在  $\boxed{1000}$  的下面。

⑦

$$\begin{array}{r} 2 \quad 15 \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{3} \quad \cancel{5} \quad 6 \quad 4 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

1 個千元、9 個百元、3 個十元和 2 個一元是 1932 元。

答：剩下 1932 元



基本學習內容：NC-3-2-1

(4)小樂有4058顆彈珠，小平比小樂少3127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： $4058 - 3127 = ( \quad )$

用直式算算看：

4058 是 4 個千、0 個百、5 個十和 8 個一，把 4、0、5 和 8 分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

3127 是 3 個千、1 個百、2 個十和 7 個一，把 3、1、2 和 7 分別記在  $\boxed{1000}$ 、 $\boxed{100}$ 、 $\textcircled{10}$  和  $\textcircled{1}$  的下面。

③ 0 個百不夠拿走 1 個百，拿 1 個千換 10 個百：

4 個千剩下 3 個千，將 3 記在  $\boxed{1000}$  的上面。

0 個百和換得的 10 個百合起來還是 10 個百，將 10 記在  $\boxed{100}$  的上面。

⑤  $3 - 3 = 0$

剩下 0 個千，將 0 記在  $\boxed{1000}$  的下面。0 可以省略不寫。

④  $10 - 1 = 9$

剩下 9 個百，將 9 記在  $\boxed{100}$  的下面。

②  $5 - 2 = 3$

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

①  $8 - 7 = 1$

剩下 1 個一，將 1 記在  $\textcircled{1}$  的下面。

⑤ 0 個千、9 個百、3 個十和 1 個一合起來是 931。

	3	10		
	$\boxed{1000}$	$\boxed{100}$	$\textcircled{10}$	$\textcircled{1}$
4	0	5	8	
— 3	1	2	7	
0	9	3	1	

答：小平有 931 顆彈珠



## ◎四位數減法(二次退位)

(1) 桌上有 6481 元，樂樂拿走 1185 元，桌上還剩下多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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。

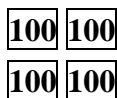
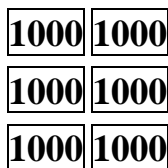
用算式把問題記下來： $6481 - 1185 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

6481 元可以換成 6 個千元、4 個百元、8 個十元和 1 個一元

1185 元可以換成 1 個千元、1 個百元、8 個十元和 5 個一元

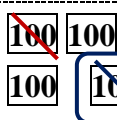
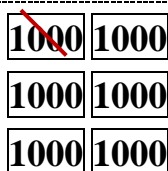
樂樂有 6 個千元、4 個百元、8 個十元和 1 個一元：



①

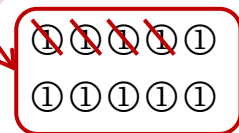
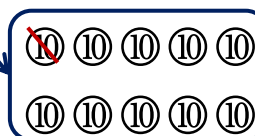
1 個一元不夠拿走 5 個十元，拿 1 個十元換 10 個一元。

拿走 1 個千元、1 個百元、8 個十元和 5 個一元：



①

7 個十元不夠減去 8 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元。



剩下：

④ 再算剩下幾個千元：  
6 個千元  
拿走 1 個千元剩下 5 個千元。

③ 再算剩下幾個百元：  
4 個百元拿 1 個百元換 10 個十元剩下 3 個百元。  
3 個百元拿走 1 個百元，剩下 2 個百元。

② 再算剩下幾個十元：  
8 個十元拿 1 個十元換 10 個一元剩下 7 個十元。  
7 個十元加上 1 個百元換得的 10 個十元是 17 個十元。  
17 個十元拿走 8 個十元，剩下 9 個十元。

① 先算剩下幾個一元：  
1 個一元加上 1 個十元換得的 10 個一元是 11 個一元。  
11 個一元拿走 5 個一元剩下 6 個一元。

剩下 5 個千元、2 個百元、9 個十元和 6 個一元，也就是 5296 元



基本學習內容：NC-3-2-1

把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $6431-1165=(\quad)$ 」寫成直式：

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 6 \quad 4 \quad 8 \quad 1 \\
 - 1 \quad 1 \quad 8 \quad 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 6 \quad 4 \quad 8 \quad 1 \\
 - 1 \quad 1 \quad 8 \quad 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Red box highlights the tens column (8) and ones column (1). Red lines cross out the 8 and 1. Above the 10 column, a red 7 is written. Above the 1 column, a red 11 is written.

1 個一元不夠拿走 5 個十元，拿 1 個十元換 10 個一元：

8 個十元拿剩下 7 個十元，將 7 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

1 個一元加上換得的 10 個一元是 11 個一元，將 11 記在 $\textcircled{1}$ 的上面。

③

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 6 \quad 4 \quad 8 \quad 1 \\
 - 1 \quad 1 \quad 8 \quad 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Red box highlights the tens column (8) and ones column (1). Red lines cross out the 8 and 1. Above the 10 column, a red 7 is written. Above the 1 column, a red 11 is written. Below the 1 column, a red 6 is written.

$$11-5=6$$

剩下 6 個一元，將 6 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。

④

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 6 \quad 4 \quad 8 \quad 1 \\
 - 1 \quad 1 \quad 8 \quad 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Red box highlights the hundreds column (4) and tens column (8). Red lines cross out the 4 and 8. Above the 100 column, a red 3 is written. Above the 10 column, a red 17 is written. Below the 1 column, a red 6 is written.

7 個十元不夠減去 8 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元：

4 個百元剩下 3 個百元，將 3 記在 $\boxed{100}$ 的上面。

7 個十元和換得的 10 個十元合起來是 17 個十元，將 17 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

⑤

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 6 \quad 4 \quad 8 \quad 1 \\
 - 1 \quad 1 \quad 8 \quad 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

Red box highlights the hundreds column (4) and tens column (8). Red lines cross out the 4 and 8. Above the 100 column, a red 3 is written. Above the 10 column, a red 17 is written. Below the 10 column, a red 9 is written. Below the 1 column, a red 6 is written.

$$17-8=9$$

剩下 9 個十元，將 9 記在 $\textcircled{10}$ 的下面。



⑥

	3	1 7		
	<del>4</del>	<del>7</del>	1 1	
1000	100	10	1	
6	<del>4</del>	<del>8</del>	<del>1</del>	
— 1	1	8	5	
	2	9	6	

$$3-1=2$$

剩下 2 個百元，  
將 2 記在 100 的下面。

⑦

	3	1 7		
	<del>4</del>	<del>7</del>	1 1	
1000	100	10	1	
6	<del>4</del>	<del>8</del>	<del>1</del>	
— 1	1	8	5	
	5	2	9	6

$$6-1=5$$

剩下 5 個千元，  
將 5 記在 1000 的下面。

⑧

	3	1 7		
	<del>4</del>	<del>7</del>	1 1	
1000	100	10	1	
6	<del>4</del>	<del>8</del>	<del>1</del>	
— 1	1	8	5	
	5	2	9	6

5 個千元、2 個百元、  
9 個十元和 6 個一元  
是 5296 元。

答：桌上還剩下 5296 元





(2)小泰有 5343 元，花掉了 2992 元，還剩下多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $5343 - 2992 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

5343 元可以換成 5 個千元、3 個百元、4 個十元和 3 個一元

2992 元可以換成 2 個千元、9 個百元、9 個十元和 2 個一元

小泰有 5 個千元、3 個百元、4 個十元和 3 個一元：

1000 1000 1000 100 100 100 10 10 10 10 1 1 1

4 個十元不夠減去 9 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元。

花掉了 2 個千元、9 個百元、9 個十元和 2 個一元：

1000 1000 1000 100 100 100 10 10 10 10 1 1 1

2 個百元不夠減去 9 個百元，拿 1 個千元換 10 個百元。

剩下：

④再算剩下幾個千元：

5 個千元，拿 1 個千元換 10 個百元，剩下 4 個千元。4 個千元減去 2 個千元，剩下 2 個千元。

③再算剩下幾個百元：

3 個百元拿 1 個百元換 10 個十元，剩下 2 個百元。2 個百元加上 1 個千元換得的 10 個百元是 12 個百元。12 個百元減去 9 個百元，剩下 3 個百元。

②再算剩下幾個十元：

4 個十元加上 1 個百元換得的 10 個十元是 14 個十元。14 個十元拿走 9 個十元，剩下 5 個十元。

①先算剩下幾個一元：

3 個一元減去 2 個一元，剩下 1 個一元。

剩下 2 個千元、3 個百元、5 個十元和 1 個一元，也就是 2351 元



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $5343 - 2992 = ( \quad )$ 」

②

寫成直式：

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 5 \quad 3 \quad 4 \quad 3 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 5 \quad 3 \quad 4 \quad 3 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

$3 - 2 = 1$   
剩下 1 個  
一元，  
將 1 記在  
①的下面

③

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 1 \quad 4 \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad 3 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

4 個十元不夠減去 9 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元：

3 個百元剩下 2 個百元，將 2 記在  $\boxed{100}$  的上面。

4 個十元和換得的 10 個十元合起來是 14 個十元，將 14 記在  $\textcircled{10}$  的上面。

④

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 1 \quad 4 \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad 3 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ \hline 5 \quad 1 \end{array}$$

$14 - 9 = 5$   
剩下 5 個十元，  
將 5 記在  $\textcircled{10}$  的下面。

⑤

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 2 \\ \cancel{2} \quad 1 \quad 4 \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad 3 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ \hline 5 \quad 1 \end{array}$$

2 個百元不夠減去 9 個百元，拿 1 個千元換 10 個百元：

5 個千元剩下 4 個千元，將 4 記在  $\boxed{1000}$  的上面。

2 個百元和換得的 10 個百元合起來是 12 個百元，將 12 記在  $\boxed{100}$  的上面。

⑥

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 2 \\ \cancel{2} \quad 1 \quad 4 \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad 3 \\ - 2 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ \hline 3 \quad 5 \quad 1 \end{array}$$

$12 - 9 = 3$   
剩下 3 個百元，  
將 3 記在  $\boxed{100}$  的下面。



基本學習內容：NC-3-2-1

7

4	1 2		
<del>5</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	3
2	9	9	2
2	3	5	1

$4 - 2 = 2$   
 剩下 2 個千元，  
 將 2 記在 1000 的下面。

8

4	1 2		
<del>5</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	3
2	9	9	2
2	3	5	1

2 個千元、3 個百元、5 個十元和 1 個一元合起來是 2351 元。

答：剩下 2351 元



(3)尚好包子店上個月賣出1820顆包子，這個月賣出2105顆，這個月比上個月多賣出幾顆包子？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： $2105 - 1820 = ( \quad )$

用直式算算看：

		0	1	0	
1000	100	10	①		
2	1	0	5		
-	1	8	2	0	
				5	

5-0=5  
剩下5個一，  
將5記在①的  
下面。

0個十不夠減去2個十，拿1個百換10個十：  
1個百剩下0個百，將0記在100的上面。  
0個十和換得的10個十合起來還是10個十，將10記在①的上面。

10-2=8  
剩下8個十，將8記在①的下面。

		1	1	0	
1000	100	10	①		
2	1	0	5		
-	1	8	2	0	
				8	5

0個百不夠減去8個百，拿1個千換10個百：  
1個千剩下1個千，將1記在1000的上面。  
0個百和換得的10個百合起來還是10個百，將10記在100的上面。

- $10-8=2$ ，剩下2個百，將2記在100的下面。
- $1-1=0$ ，剩下0個千，0省略不寫。
- 2個百、8個十和5個一合起來是285。

答：多賣出285顆包子



## ◎四位數減法(三次退位)

(1)小泰有 4425 元，花掉了 1677 元，還剩下多少元？

先用算式把問題記下來，再把錢換成幾個千元、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： $4425 - 1677 = ( \quad )$

操作錢幣算算看：

4425 元可以換成 4 個千元、4 個百元、2 個十元和 5 個一元

1677 元可以換成 1 個千元、6 個百元、7 個十元和 7 個一元

小泰有 4 個千元、4 個百元、2 個十元和 5 個一元：

花掉了 1 個千元、6 個百元、7 個十元和 7 個一元：

1 個十元不夠減去 7 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元。

5 個一元不夠減去 7 個一元，拿 1 個十元換 10 個一元。

3 個百元不夠減去 7 個百元，拿 1 個千元換 10 個百元。

剩下：

④再算剩下幾個千元：

4 個千元，拿 1 個千元換 10 個百元，剩下 3 個千元。  
3 個千元減去 1 個千元，剩下 2 個千元。

③再算剩下幾個百元：

4 個百元拿 1 個百元換 10 個十元，剩下 3 個百元。  
3 個百元加上 1 個千元換得的 13 個百元是 13 個百元。  
13 個百元減去 6 個百元，剩下 7 個百元。

②再算剩下幾個十元：

2 個十元拿 1 個十元換 10 個一元，剩下 1 個十元。  
1 個十元加上 1 個百元換得的 10 個十元是 11 個十元。  
11 個十元減去 7 個十元，剩下 4 個十元。

①先算剩下幾個一元：

5 個一元加上 1 個十元換得的 10 個一元是 15 個一元。  
15 個一元減去 7 個一元，剩下 8 個一元。

剩下 2 個千元、7 個百元、4 個十元和 8 個一元，也就是 2748 元



把操作硬幣的過程用直式記錄下來：

①把「 $4425 - 1677 = ( )$ 」寫成直式：

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 4 \quad 4 \quad 2 \quad 5 \\
 - 1 \quad 6 \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 4 \quad 4 \quad \cancel{2} \quad \cancel{5} \\
 - 1 \quad 6 \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

5 個一元不夠減去 7 個一元，拿 1 個十元換 10 個一元：

2 個十元剩下 1 個十元，將 1 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

5 個一元和換得的 10 個一元合起來是 15 個一元，將 15 記在 $\textcircled{1}$ 的上面。

③

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 4 \quad 4 \quad \cancel{2} \quad \cancel{5} \\
 - 1 \quad 6 \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 8
 \end{array}$$

$$15 - 7 = 8$$

剩下 8 個一元，  
將 8 記在 $\textcircled{1}$ 的下面。

④

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 3 \quad 1 \quad 1 \quad \cancel{5} \\
 \cancel{4} \quad \cancel{4} \quad \cancel{2} \quad \cancel{5} \\
 - 1 \quad 6 \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 8
 \end{array}$$

1 個十元不夠減去 7 個十元，拿 1 個百元換 10 個十元：

4 個百元剩下 3 個百元，將 3 記在 $\boxed{100}$ 的上面。

1 個十元和換得的 10 個十元合起來是 11 個十元，將 11 記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

⑤

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 3 \quad 1 \quad 1 \quad \cancel{5} \\
 \cancel{4} \quad \cancel{4} \quad \cancel{2} \quad \cancel{5} \\
 - 1 \quad 6 \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 \quad \quad 4 \quad 8
 \end{array}$$

$$11 - 7 = 4$$

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



基本學習內容：NC-3-2-1

⑥

	3	13		11	
		<del>3</del>		<del>1</del>	<del>5</del>
	1000	100		10	1
	<del>4</del>	<del>4</del>		<del>2</del>	<del>5</del>
—	1	6	7	7	
			4	8	

3 個百元不夠減去 6 個百元，拿 1 個千元換 10 個百元：  
 4 個千元剩下 3 個千元，將 3 記在 1000 的上面。  
 3 個百元和換得的 10 個百元合起來是 13 個百元，將 13 記在 100 的上面。

⑦

	3	13		11	
		<del>3</del>		<del>1</del>	<del>5</del>
	1000	100		10	1
	<del>4</del>	<del>4</del>		<del>2</del>	<del>5</del>
—	1	6	7	7	
		7	4	8	

$13 - 6 = 7$   
 剩下 7 個百元，  
 將 7 記在 100 的下面。

⑧

	3	13		11	
		<del>3</del>		<del>1</del>	<del>5</del>
	1000	100		10	1
	<del>4</del>	<del>4</del>		<del>2</del>	<del>5</del>
—	1	6	7	7	
	2	7	4	8	

$3 - 1 = 2$   
 剩下 2 個千元，  
 將 2 記在 1000 的下面。

⑨

	3	13		11	
		<del>3</del>		<del>1</del>	<del>5</del>
	1000	100		10	1
	<del>4</del>	<del>4</del>		<del>2</del>	<del>5</del>
—	1	6	7	7	
	2	7	4	8	

2 個千元、7 個百元、4 個十元和 8 個一元合起來是 2748 元。

答：剩下 2748 元





(2)動物園八月的參觀人次有8547人，九月有7758人，九月的參觀人次比八月少多少人？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： $8547 - 7758 = ( \quad )$

用直式算算看：

$$\begin{array}{r} \text{1000} \quad \text{100} \quad \text{3} \quad \text{17} \\ \text{⑩} \quad \text{①} \\ 8 \quad 5 \quad \cancel{4} \quad \cancel{7} \\ - 7 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

7個一不夠減去8個一，  
拿1個十換10個一：  
4個十剩下3個十。  
7個一和換得的10個一  
合起來是17個一。

$17 - 8 = 9$   
剩下9  
個一

$$\begin{array}{r} \text{1000} \quad \text{100} \quad \text{4} \quad \text{13} \\ \text{⑩} \quad \text{①} \\ 8 \quad \cancel{5} \quad \cancel{4} \quad \cancel{7} \\ - 7 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$13 - 5 = 8$   
剩下8  
個十

3個十不夠減去5個十，  
拿1個百換10個十：  
5個百剩下4個百。  
3個十和換得的10個十  
合起來是13個十。

$$\begin{array}{r} \text{1000} \quad \text{100} \quad \text{7} \quad \text{14} \\ \text{⑩} \quad \text{①} \\ 8 \quad \cancel{5} \quad \cancel{4} \quad \cancel{7} \\ - 7 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$14 - 7 = 7$   
剩下7  
個百

4個百不夠拿走7個百，  
拿1個千換10個百：  
8個千剩下7個千。  
4個百和換得的10個百  
合起來是14個百。

$$\begin{array}{r} \text{1000} \quad \text{100} \quad \text{7} \quad \text{14} \\ \text{⑩} \quad \text{①} \\ 8 \quad \cancel{5} \quad \cancel{4} \quad \cancel{7} \\ - 7 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

•  $7 - 7 = 0$ ，剩下0個千，0省略不寫。  
• 7個百、8個十和9個一是789。

答：少789人

(3)小香有2050元，買一本書花了378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： $2050 - 378 = ( \quad )$

用直式算算看：

$$\begin{array}{r} \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \boxed{4} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ 2 \quad 0 \quad \cancel{5} \quad \cancel{0} \\ - \quad 3 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$10 - 8 = 2$   
剩下 2 個一

0 個一不夠拿走 8 個一，  
拿 1 個十換 10 個一：  
5 個十剩下 4 個十。  
0 個一和換得的 10 個一  
合起來還是 10 個一。

$$\begin{array}{r} 1 \quad 10 \quad \boxed{4} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \cancel{5} \quad \cancel{0} \\ - \quad 3 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

4 個十不夠減去 7 個十，但沒有百可以換十，所以先拿 1 個千換成 10 個百：  
2 個千剩下 1 個千，將 1 記在  $\boxed{1000}$  的上面，將換得的 10 個百記在  $\boxed{100}$  的上面。

$$\begin{array}{r} 9 \quad \boxed{1} \quad \cancel{10} \quad \boxed{14} \quad \boxed{4} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \cancel{5} \quad \cancel{0} \\ - \quad 3 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

由 10 個百中拿 1 個百換 10 個十：  
10 個百剩下 9 個百，將 9 記在  $\boxed{100}$  的上面。  
4 個十和換得的 10 個十合起來是 14 個十，將 14 記在  $\boxed{10}$  的上面。

$$\begin{array}{r} 9 \quad \boxed{1} \quad \cancel{10} \quad \boxed{14} \quad \boxed{4} \quad \boxed{10} \quad \boxed{1} \\ \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \cancel{5} \quad \cancel{0} \\ - \quad 3 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

- $14 - 7 = 7$ ，剩下 7 個十。
- $9 - 3 = 6$ ，剩下 6 個百。
- $1 - 0 = 1$ ，剩下 1 個千。
- 1 個千、6 個百、7 個十和 2 個一是 1672。

答：剩下 1672 元



(4)小香有3000元，買一本書花了1299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： $3000 - 1299 = ( \quad )$

用直式算算看：

方法一：

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 1 \quad 0 \\
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad 0 \quad 0 \\
 - \quad 1 \quad 2 \quad 9 \quad 9 \\
 \hline
 \end{array}$$

0個一不夠減去9個一，但沒有十可以換一，也沒有百可以換十，所以先拿1個千換成10個百：

3個千拿走1個千剩下2個千，將2記在 $\boxed{1000}$ 的上面。

將換得的10個百的10記在 $\boxed{100}$ 的上面。

$$\begin{array}{r}
 9 \quad 9 \\
 2 \quad \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad 0 \\
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \\
 - \quad 1 \quad 2 \quad 9 \quad 9 \\
 \hline
 \end{array}$$

由10個十中拿1個十換10個一：10個十剩下9個十，將9記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

將換得的10個一的10記在 $\textcircled{1}$ 的上面。

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 2 \quad \cancel{1} \quad 1 \quad 0 \\
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad 0 \quad 0 \\
 - \quad 1 \quad 2 \quad 9 \quad 9 \\
 \hline
 \end{array}$$

由10個百中拿1個百換10個十：10個百剩下9個百，將9記在 $\boxed{100}$ 的上面。

將換得的10個十的10記在 $\textcircled{10}$ 的上面。

$$\begin{array}{r}
 9 \quad 9 \\
 2 \quad \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad 0 \\
 \boxed{1000} \quad \boxed{100} \quad \textcircled{10} \quad \textcircled{1} \\
 \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \\
 - \quad 1 \quad 2 \quad 9 \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad 7 \quad 0 \quad 1
 \end{array}$$

•  $10 - 9 = 1$ ，剩下1個一。

•  $9 - 9 = 0$ ，剩下0個十。

•  $9 - 2 = 7$ ，剩下7個百。

•  $2 - 1 = 1$ ，剩下1個千。

• 1個千、7個百、0個十和1個一合起來是1701。

答：剩下1701元



基本學習內容：NC-3-2-1

方法二：

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 2 & 9 & 9 & 10 \\
 \boxed{1000} & \boxed{100} & \boxed{10} & \boxed{1} \\
 \hline
 3 & 0 & 0 & 0 \\
 \hline
 1 & 2 & 9 & 9
 \end{array}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 2 & 9 & 9 & 10 \\
 \boxed{1000} & \boxed{100} & \boxed{10} & \boxed{1} \\
 \hline
 3 & 0 & 0 & 0 \\
 \hline
 1 & 2 & 9 & 9 \\
 \hline
 1 & 7 & 0 & 1
 \end{array}
 \end{array}$$

0個一不夠減去9個一，但沒有十可以換一，也沒有百可以換十，所以拿1個千換成9個百、9個十和10個一。

- $10-9=1$ ，剩下 1 個一。
- $9-9=0$ ，剩下 0 個十。
- $9-2=7$ ，剩下 7 個百。
- $2-1=1$ ，剩下 1 個千。
- 1 個千、7 個百、0 個十和 1 個一合起來是 1701。

答：剩下 1701 元

(5)一袋麵粉重 5000 公克，元師傅用掉 2416 公克，還剩下多少公克？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： $5000-2416=$  ( )

用直式算算看：

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 9 & 9 & & \\
 4 & 10 & 10 & 10 \\
 \boxed{1000} & \boxed{100} & \boxed{10} & \boxed{1} \\
 \hline
 5 & 0 & 0 & 0 \\
 \hline
 2 & 4 & 1 & 6 \\
 \hline
 2 & 5 & 8 & 4
 \end{array}
 \end{array}$$

拿 1 個千換成 10 個百，再從 10 個百中拿 1 個百換成 10 個十；再從 10 個十中拿 1 個十換成 10 個一：

5 個千剩下 4 個千

換得的 10 個百剩下 9 個百

換得的 10 個十剩下 9 個十

換得 10 個一

答：剩下 2584 公克



### 小試身手

一、寫出直式算算看：

(1) $252 + 7396 = ( \quad )$	(2) $362 + 4725 = ( \quad )$
(3) $5463 + 1368 = ( \quad )$	(4) $2784 + 3574 = ( \quad )$
(5) $1533 + 491 = ( \quad )$	(6) $3867 + 4493 = ( \quad )$
(7) $6459 + 2944 = ( \quad )$	(8) $499 + 2882 = ( \quad )$



基本學習內容：NC-3-2-1

(9) $9909 - 9845 = ( \quad )$	(10) $2048 - 1824 = ( \quad )$
(11) $3545 - 1148 = ( \quad )$	(12) $4723 - 2851 = ( \quad )$
(13) $4135 - 3950 = ( \quad )$	(14) $5036 - 4995 = ( \quad )$
(15) $8385 - 6689 = ( \quad )$	(16) $3333 - 1777 = ( \quad )$



(17) $2021 - 1989 = ( \quad )$	(18) $4018 - 369 = ( \quad )$
(19) $4000 - 2985 = ( \quad )$	(20) $6000 - 1278 = ( \quad )$

## 二、先用算式把問題記下來，再用直式算算看：

<p>(1) 星星國小全校的男生 1540 人，女生 1536 人，全校共有多少學生？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>	<p>(2) 圖書館原有 4455 本書，今年增加了 672 本書，圖書館現在有多少本書？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>
--	--



基本學習內容：NC-3-2-1

<p>(3)<u>美美</u>昨天跳繩跳了 1145 下，今天比昨天多跳了 879 下，<u>美美</u>今天跳繩跳了幾下？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>	<p>(4)妹妹有 4438 元，妹妹比哥哥少 1562 元，哥哥有幾元？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>
<p>(5)<u>君君</u>有 4172 元，<u>小名</u>有 2810 元，<u>小名</u>比<u>君君</u>少幾元？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>	<p>(6)<u>小展</u>作文寫了 2250 個字，<u>小泰</u>比<u>小展</u>少寫 178 個字，<u>小泰</u>寫了幾個字？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>
<p>(7)一桶奶茶有 3000 毫升，賣出 1680 毫升後，還剩下多少毫升？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>	<p>(8)一袋砂糖 2000 公克，元師傅做蛋糕用掉了 1785 公克，還剩下多少公克？</p> <p>算式：_____</p> <p>直式：</p>





(9)姐姐有 4241 元，姐姐比弟弟多 1278 元，弟弟有幾元？

算式：\_\_\_\_\_

直式：

(10)小六超商這個月賣出 1766 顆茶葉蛋，八八超商這個月賣出 2132 顆茶葉蛋，兩家超商這個月賣出的茶葉蛋相差幾顆？

算式：\_\_\_\_\_

直式：

(11)小六超商這個月賣出 1766 顆茶葉蛋，上個月比這個月多賣出 188 顆茶葉蛋，小六超商上個月賣出幾顆茶葉蛋？

算式：\_\_\_\_\_

直式：

(12) 小北國小有 2004 人，小南國小有 876 人，兩校學生相差幾人？

算式：\_\_\_\_\_

直式：



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

