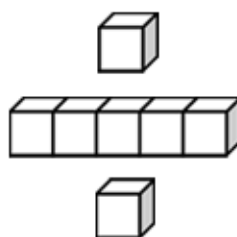


基本學習內容：NC-4-1-1

一億以內數的命名及說、讀、聽、寫

班級：_____

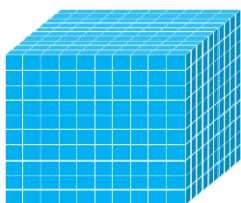
姓名：_____



基本學習內容：NC-4-1-1

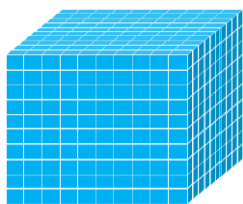
◎認識10000到99999

複習活動(1)：
一塊千格板

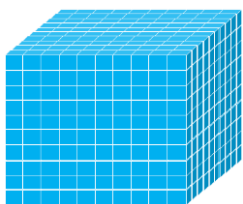


和 1000 個  一樣多

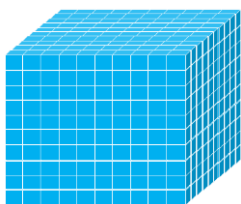
已經有 2000 個白色積木，再多 8 塊千格板會和多少個白色積木一樣多？



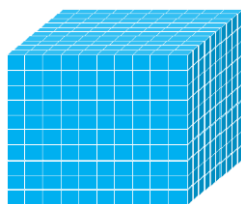
3000



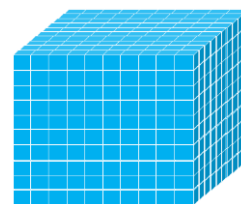
4000



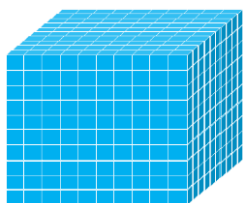
5000



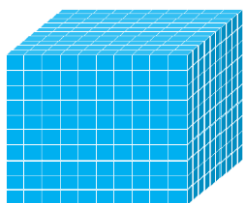
6000



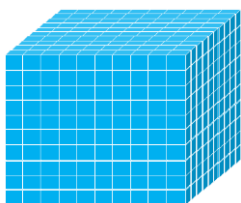
7000



8000



9000



10000

2000 個白色積木再多 8 塊千格板會和 10000 個白色積木一樣多。

答：和 10000 個白色積木一樣多。

複習活動(2)：7 張一千元再多 3 張一千元會是多少元？



8000



9000



10000

7 張一千元是 7000 元，再多 1 張一千元是 8000 元；

8000 元再多 1 張一千元是 9000 元；

9000 元再多 1 張一千元是 10000 元。

答：10000 元。



10 張一千元是 10000 元，讀做「一萬元」。

10 個一千是 10000，讀做「一萬」。

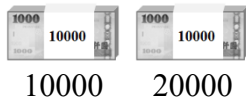


(1) 10 張一千元綁成 1 疊，1 疊是 10000 元。

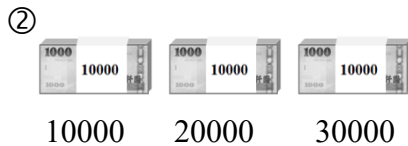
- ① 2 疊 10000 元是多少元？
- ② 3 疊 10000 元是多少元？
- ③ 4 疊 10000 元是多少元？
- ④ 5 疊 10000 元是多少元？
- ⑤ 8 疊 10000 元是多少元？
- ⑥ 9 疊 10000 元是多少元？



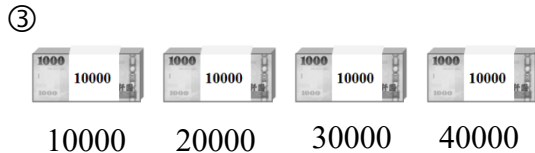
2 張 1000 元是 2000 元



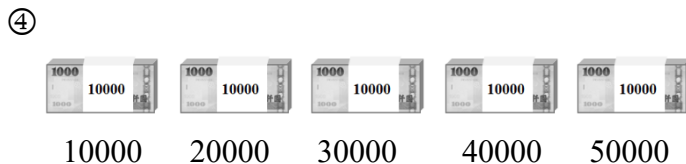
2 疊 10000 元是 20000 元



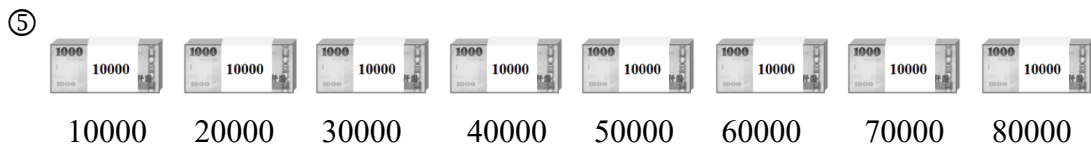
3 疊 10000 元是 30000 元



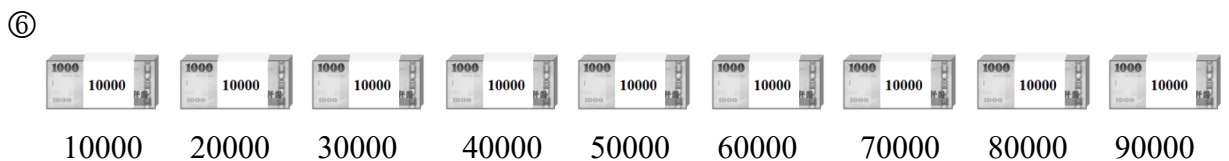
4 疊 10000 元是 40000 元



5 疊 10000 元是 50000 元



8 疊 10000 元，也就是 80000 元。



9 疊 10000 元，也就是 90000 元。

答：①20000 元 ②30000 元 ③40000 元 ④50000 元
⑤80000 元 ⑥90000 元



20000，讀做「二萬」；30000，讀做「三萬」；
40000，讀做「四萬」；50000，讀做「五萬」；
60000，讀做「六萬」；70000，讀做「七萬」；
80000，讀做「八萬」；90000，讀做「九萬」。

- (2) ① 50000 和 2000 合起來是多少？
② 40000 和 1057 合起來是多少？
③ 90000 和 3456 合起來是多少？

① 50000 和 2000 合起來是 52000

② 40000 和 1057 合起來是 41057

③ 90000 和 3456 合起來是 93456

答：① 52000 ② 41057 ③ 93456

52000，讀做「五萬二千」；
41057，讀做「四萬一千零五十七」；
93456，讀做「九萬三千四百五十六」。



小試身手

- (1) 80000 和 3500 合起來是()，讀做()。
(2) 30000 和 7048 合起來是()，讀做()。
(3) 60000 和 3009 合起來是()，讀做()。



複習活動：①將「8356」記在定位板上，空格裡應該要填上什麼呢？

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①

②8356 的百位數字、十位數字、個位數字各是多少？

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

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①
8	3	5	6

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

答：①

千位	百位	十位	個位
1000	100	⑩	①
8	3	5	6

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

記錄幾個 1000 是千位，幾個 100 是百位、記錄幾個 ⑩是十位、記錄幾個 ①是個位；因此，記錄幾個 10000，這個位置就叫做「萬位」。

萬位	千位	百位	十位	個位
10000	1000	100	⑩	①





(3)①將「20000」記在定位板上，空格裡應該要填上什麼？

②將「52000」記在定位板上，空格裡應該要填上什麼？

③將「41057」記在定位板上，空格裡應該要填上什麼？

④將「93456」記在定位板上，空格裡應該要填上什麼？

萬位	千位	百位	十位	個位

①「20000」是2個10000，記錄幾個10000是萬位，將2記在萬位，千位、百位、十位和個位都記0。

答：

萬位	千位	百位	十位	個位
2	0	0	0	0

②「52000」是5個10000和2000合起來，將5記在萬位，將2記在千位，百位、十位與個位都記0。

答：

萬位	千位	百位	十位	個位
5	2	0	0	0

③「41037」是4個10000和1037合起來，將4記在萬位，將1記在千位、0記在百位、3記在十位、7記在個位。

答：

萬位	千位	百位	十位	個位
4	1	0	3	7

④「93456」是9個10000，和3456，將9記在萬位，將3記在千位、4記在百位、5記在十位、6記在個位。

答：

萬位	千位	百位	十位	個位
9	3	4	5	6



(4)①「2 個萬，3 個千，4 個百，5 個十和 6 個一」合起來是多少？把答案記在定位板上。

②「5 個萬，6 個千，7 個十和 9 個一」合起來是多少？把答案記在定位板上。

③5 個萬，6 個百和 7 個十把答案記在定位板上。

④「5 個萬、6 個千、7 個百」合起來是多少？把答案記在定位板上。

萬位	千位	百位	十位	個位

①將 2 記在萬位、3 記在千位、4 記在百位、5 記在十位、6 記在個位：

「2 個萬，3 個千，4 個百，5 個十和 6 個一」合起來是「23456」。

萬位	千位	百位	十位	個位
2	3	4	5	6

②將 5 記在萬位、6 記在千位、7 記在十位、9 記在個位，百位記 0：

「5 個萬，6 個千，7 個十和 9 個一」合起來是「56079」。

萬位	千位	百位	十位	個位
5	6	0	7	9

③將 5 記在萬位、6 記在百位、7 記在十位、千位和個位記 0：

「5 個萬，6 個百和 7 個十」合起來是「50670」。

萬位	千位	百位	十位	個位
5	0	6	7	0

④將 5 記在萬位、6 記在千位、7 記在百位、十位和個位記 0：

「5 個萬、6 個千、7 個百」合起來是「56700」。

萬位	千位	百位	十位	個位
5	6	7	0	0

(5)①「二萬三千九百八十七」用數字怎麼記？

把答案記在定位板上。

②「二萬零八」用數字怎麼記？

把答案記在定位板上

萬位	千位	百位	十位	個位

①「二萬三千九百八十七」是2個萬、3個千、9個百、8個十和7個一。將2記在萬位、3記在千位、9記在百位、8記在十位、7記在個位：

萬位	千位	百位	十位	個位
2	3	9	8	7

「二萬三千九百八十七」用數字記是「23987」。

②「二萬零八」是2個萬和8個一。將2記在萬位、8記在個位；其他位名下空格記0：

萬位	千位	百位	十位	個位
2	0	0	0	8



「23987」記了2個萬、3個千、9個百、8個十和7個一。

「20008」記了2個萬、0個千、0個百、0個十和8個一。



小試身手

(1) 將90026記在定位板上：

萬位	千位	百位	十位	個位

(2)「1個萬、3個百和2個十」合起來是多少？把答案記在定位板上：

萬位	千位	百位	十位	個位

(3)「7個萬和2個千」合起來是多少？把答案記在定位板上：

萬位	千位	百位	十位	個位

(4)「六萬零一」用數字怎麼記？把答案記在定位板上。

萬位	千位	百位	十位	個位



◎認識10萬到9999萬

(1) 8 個一萬合起來是 8 萬，9 個一萬合起來是 9 萬，10 個一萬合起來是 10 萬。

- ① 11 個一萬合起來是多少？
- ② 23 個一萬合起來是多少？
- ③ 654 個一萬合起來是多少？

- ① 11 個一萬合起來是 11 萬。
- ② 23 個一萬合起來是 23 萬。
- ③ 654 個一萬合起來是 654 萬。
- ④ 2345 個一萬合起來是 2345 萬。

答：①11 萬 ②23 萬 ③654 萬 ④2345 萬

11 萬，讀做「十一萬」； 23 萬，讀做「二十三萬」；
654 萬，讀做「六百五十四萬」；2345 萬，讀做「二千三百四十五萬」。



2345 萬和 2345 合起來可以怎麼記？

2345 在定位板上記成：

千	百	十	個
2	3	4	5

2345 萬可以在定位板上方加上萬，記成：

萬			
千	百	十	個
2	3	4	5

2345 萬和 2345 合起來可以記成：

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
2	3	4	5	2	3	4	5

為了能跟「萬」區分，
記「一」

寫成數字是：23452345，讀做「二千三百四十五萬二千三百四十五」。

從定位板上可以看到 2345 萬和 2345，也可以看到「2345 萬和 2345 合起來」。



(2) ①將 1603 萬 4700 記在右方定位板上，
並讀讀看。

②將 800 萬 600 記在右方定位板上，
並讀讀看。

③將 30 萬 50 記在右方定位板上，
並讀讀看

④將 4567 萬記在下方定位板上，並讀讀看。

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個

①1603 萬 4700 是 1603 個一萬和 4700 個一合起來。將 1603 記在以萬為單位的千、百、十、個的空格內，將 4700 記在以一為單位的千、百、十、個的空格內。

寫成數字:16034700

讀做「一千六百零三萬四千七百」

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
1	6	0	3	4	7	0	0

②800 萬 600 是 800 個一萬和 600 個一合起來。將 800 記在以萬為單位的百、十、個的空格內，600 記在以一為單位的百、十、個的空格內。千位要記 0。

寫成數字:8000600

讀做「八百萬零六百」

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
	8	0	0	0	6	0	0

③30 萬 50 是 30 個一萬和 50 個一合起來。將 30 記在以萬為單位的十、個的空格內，50 記在以一為單位的十、個的空格內。千位、百位要記 0。

寫成數字:8000600

讀做「三十萬零五十」

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
		3	0	0	0	5	0

④4567 萬是 4567 個一萬，將 4567 記在以萬為單位的空格內，千位、百位、十位與個位都要記 0:

寫成數字時:45670000

讀做「四千五百六十七萬」

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
4	5	6	7	0	0	0	0

2345 萬是 2345 個一萬，記在定位板上，如下：

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
2	3	4	5	0	0	0	0

「2345」是 2 個千、3 個百、4 個十和 5 個一；

「2345 萬」也可以看成是 2 個千萬、3 個百萬、4 個十萬和 5 個萬。

我們可以將 2345 萬記在右方的定位板上。

「千萬位」記錄有幾個千萬，

「百萬位」記錄有幾個百萬，

「十萬位」記錄有幾個十萬，

「萬位」記錄有幾個萬。

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
2	3	4	5	0	0	0	0

2345 萬，有 2 個千萬，將 2 記在千萬位；有 3 個百萬，將 3 記在百萬位；

有 4 個十萬，將 4 記在十萬位；有 5 個萬，將 5 記在萬位。

6789 萬 4321 是 6 個千萬、7 個百萬、8 個

十萬、9 個萬和 4 個千、3 個百、2 個十和

1 個一，記在定位板上，如右。

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
6	7	8	9	4	3	2	1





(3)在右方的定位板上記記看：

①45 萬 6300 ②603 萬 450

③9009 萬

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位

①45 萬 6300 是 4 個十萬、5 個萬、6 個千和 3 個百，將 4 記在十萬位，5 記在萬位，6 記在千位，3 記在百位、十位和個位都記 0。

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
		4	5	6	3	0	0

②603 萬 450 是 6 個百萬，0 個十萬，3 個萬，4 個百和 5 個十。將 6 記在百萬位、0 記在十萬位，3 記在萬位，4 記在百位，5 記在十位，千位和個位記 0。

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
	6	0	3	0	4	5	0

③9009 萬 50 是九個千萬、0 個百萬，0 個十萬，9 個萬和 5 個十。

將 9 記在千萬位、0 記在百萬位、0 記在十萬位，9 記在萬位，5 記在十位，千位、百位和個位都記 0。

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
9	0	0	9	0	0	5	0

(4)小小、大大兩人把數字「24681357」記在定位板上。說說看，左、右兩個定位板上各記了什麼？

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
2	4	6	8	1	3	5	7

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
2	4	6	8	1	3	5	7

答：左邊的定位板，記了 2 個一千萬、4 個一百萬、6 個十萬、8 個萬、1 個一千、3 個一百、5 個十和 7 個一。

右邊的定位板，記了 2468 個萬和 1357 個一。



像「24681357」這類大數時，記在下方這類的定位板上比較容易報讀。

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個
2	4	6	8	1	3	5	7

「24681357」是 2468 個萬和 1357，

讀做：

「二千四百六十八萬一千三百五十七」

不記在定位板時，我們可以用「由右往左，每四位一撇」的方法讀數。

萬 一

「8765,4321」讀做「八千七百六十五萬四千三百二十一」。



(5)讀出下面的數：

- ① 35792468 ② 73100000 ③ 60008005 ④ 56800120 ⑤ 45130009

①將「35792468」，每四位一撇改記成「3579,2468」後，

讀做「三千五百七十九萬二千四百六十八」。

②將「73100000」，每四位一撇改記成「7310,0000」後，

讀做「七千三百一十萬」。

③將「60008005」，每四位一撇改記成「6000,8005」後，

讀做「六千萬八千零五」。

④將「56800120」，每四位一撇改記成「5680,0120」後，

讀做「五千六百八十萬零一百二十」。

⑤將「45130009」，每四位一撇改記成「4513,0002」後，

讀做「四千五百一十三萬零九」。

答：①三千五百七十九萬二千四百六十八 ②七千三百一十萬

③六千萬八千零五 ④五千六百八十萬零一百二十

⑤四千五百一十三萬零九

9999 多 1 是「10000」，讀做一萬；

9999 萬是 9999 個萬，再多 1 個萬是「10000 個萬」，寫成數字是

「100000000」，讀做「一億」。





基本學習內容：NC-4-1-1

◎大數的加減

(1) 甲城市和乙城市的人口分別是 78 萬 600 人和 102 萬 3500 人。

① 兩城市的人口共多少人？

② 兩城市的人口相差多少人？

① $78\text{ 萬 }600 + 102\text{ 萬 }3500 = (\quad)$

方法一

$$\begin{array}{r} \text{萬} \quad \quad \text{一} \\ 78 \quad \quad 600 \\ + 102 \quad 3500 \\ \hline 180 \quad 4100 \end{array}$$

答：180 萬 4100 人

方法二

$$\begin{array}{r} 78\text{ 萬 }600 \text{ 是 } 780600 \\ 102\text{ 萬 }3500 \text{ 是 } 1023500 \\ \quad 780600 \\ + \quad 1023500 \\ \hline \quad 1804100 \end{array}$$

答：1804100 人

② $102\text{ 萬 }3500 - 78\text{ 萬 }600 = (\quad)$

方法一

$$\begin{array}{r} \text{萬} \quad \quad \text{一} \\ 102 \quad 3500 \\ - \quad 78 \quad 600 \\ \hline \quad 24 \quad 2900 \end{array}$$

答：23 萬 6900 人

方法二

$$\begin{array}{r} 78\text{ 萬 }600 \text{ 是 } 780600 \\ 102\text{ 萬 }3500 \text{ 是 } 1023500 \\ \quad 1023500 \\ - \quad 780600 \\ \hline \quad 242900 \end{array}$$

答：236900 人



小試身手

一、寫出直式算算看

(1) $209\text{ 萬 }40 + 29\text{ 萬 }3500 = (\quad)$	(2) $49\text{ 萬 }2400 - 18\text{ 萬 }600 = (\quad)$
--	--



(2)太師傅燒肉店今年和去年的營業額分別是 428 萬 600 元和 130 萬 9800 元。

①兩年的營業額共多少元？ ②兩年的營業額相差多少元？

①428 萬 600+130 萬 9800=()

方法一

$$\begin{array}{r} \text{萬} \quad \text{一} \\ 428 \quad 600 \\ + 130 \quad 9800 \\ \hline 559 \quad 400 \end{array}$$

答:559 萬 400 元

方法二

428 萬 600 是 4280600
130 萬 9800 是 1309800

$$\begin{array}{r} 4280600 \\ + 1309800 \\ \hline 5590400 \end{array}$$

答: 5590400 元

②428 萬 600-130 萬 9800=()

方法一

$$\begin{array}{r} \text{萬} \quad \text{一} \\ 428 \quad 600 \\ - 130 \quad 9800 \\ \hline 297 \quad 600 \end{array}$$

答:297 萬 600 元

方法二

428 萬 600 是 4280600
130 萬 9800 是 309800

$$\begin{array}{r} 4280600 \\ - 309800 \\ \hline 2970600 \end{array}$$

答:297600 元



小試身手

一、 寫出直式算算看

(1) 88 萬 3810+14 萬 9300=()	(2) 490 萬 240-27 萬 3600=()
-----------------------------	-----------------------------



小試身手

一、填填看：

- (1) 40000 是()個 10000，讀做()。
- (2) 3 個 10000 合起來是()，讀做()。
- (3) 10000 和 4300 合起來是()，讀做()。
- (4) 50000 和 3390 合起來是()，讀做()。
- (5) 90000 和 1010 合起來是()，讀做()。
- (6) 80 個一萬合起來是()萬，讀做()。
- (7) 3568 個一萬合起來是()萬，讀做()。
- (8) 405 個一萬合起來是()萬，讀做()。
- (9) 9999 萬再多 1 萬，用數字寫做()，讀做()。
- (10) 「13504696」讀做()。
- (11) 「20042004」讀做()。
- (12) 「4109772」讀做()。
- (13) 「四千八百萬九千四百」記做()。
- (14) 「四百零七萬二千」記做()。
- (15) 「五千零六萬四千零三」記做()。
- (16) 「六千零九十二萬八千五百」記做()。
- (17) 「10856032」是由()個千萬、()個百萬、()個十萬、
()個萬、()個千、()個百、()個十和()個一
所組成。
- (18) 「90101010」的個位數字是()、十位數字是()、百位數字是
()、千位數字是()、萬位數字是()、十萬位數字是
()、
百萬位數字是()、千萬位數字是()。



二、寫寫看

(1) 將 90026 記在定位板上：

萬位	千位	百位	十位	個位

(2) 「1 個萬、3 個百和 2 個十」合起來是多少？把答案記在定位板上：

萬位	千位	百位	十位	個位

(3) 「7 個萬和 2 個千」合起來是多少？把答案記在定位板上：

萬位	千位	百位	十位	個位

(4) 「六萬零一」用數字怎麼記？把答案記在定位板上。

萬位	千位	百位	十位	個位

(5) 將 400 萬 1000 記在定位板上：

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個

讀做()

(6) 將 32 萬 320 記在定位板上：

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個

讀做()

(7) 將 6666 萬 6 記在定位板上：

萬				一			
千	百	十	個	千	百	十	個

讀做()

(8) 將 1456 萬記在定位板上：

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位

(9) 將 100 萬 100 記在定位板上：

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位

(10) 將 23 萬 4000 記在定位板上：

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位



基本學習內容：NC-4-1-1

三、寫出直式算算看

<p>(1)餐廳今年和去年的營業額分別是 226 萬 900 元和 284 萬 800 元。</p> <p>①兩年的營業額共多少元？</p> <p>②兩年的營業額相差多少元？</p>	<p>(2)農委會統計今年 10 月時，菊花產量為 1034 萬 1500 枝，比 9 月時增加了 307 萬 2400 枝，9 月菊花的產量是多少枝？</p>
<p>(3)口罩廠每日原本生產 188 萬 5800 片口罩，經加開生產線後，每日可以增加 6 萬 6500 片，口罩廠現在每日可生產多少片口罩？</p>	<p>(4)2020 年 4 月搭乘高鐵的旅客有 367 萬 631 人，5 月有 294 萬 7584 人，5 月搭乘人數比 4 月少多少人？</p>

四、寫出直式算算看

<p>(1) 3 萬 245 + 20 萬 921 = ()</p>	<p>(2) 200 萬 5000 - 30 萬 500 = ()</p>
<p>(3) 3024 萬 8700 + 99 萬 3000 = ()</p>	<p>(4) 1000 萬 - 400 萬 890 = ()</p>



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

4 年級數學

