

# 國小數學四則運算課本四年級解答

## 4-1

1. (1) 1675、一千六百七十五  
(2) 4、6、2、5

2. (1)

千位	百位	十位	個位
3	0	3	7

(2)

千位	百位	十位	個位
6	5	2	7

3. (1) ( 3636 ) → ( 3721 ) → ( 9338 )

→ ( 9883 )

4. (1)

5458	5459	5460	5461	5462	5463
------	------	------	------	------	------

(2)

2996	2997	2998	2999	3000	3001
------	------	------	------	------	------

## 4-1-1

### 教學活動1：重新布題

萬位	千位	百位	十位	個位
1	9	3	8	0

答：讀作一萬九千三百八十；1個萬，  
9個千，3個百，8個十，0個一。

### 教學活動2：重新布題

答：16860元

### 教學活動3：重新布題

百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
3	7	2	9	0	0	0

答：讀作三百七十二萬九千。

### 教學活動4：重新布題

千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
1	8	0	2	4	6	7	8

答：讀作一千八百零二萬四千六百七十八。

### 例題講解2：換你試試看

30000人、八

## 4-1-1 練習回

一、

1. 2    2. 2    3. 2    4. 2  
5. 3

二、

(1)	• □	•	ㄅ.
(2)	• ㄇ	•	ㄆ.
(3)	• ㄨ	•	ㄏ.
(4)	• ㄨ	•	ㄏ.

三、

1. 一百二十三萬  
2. 九千九百萬零二十  
3. 23000002  
4. 10000000  
5. 6、8、3、4、5  
6. 93052

四、

- (1) ( 66000 ) → ( 67000 )  
(2) ( 4998萬 ) → ( 5098萬 )

五、

- (1) 6    (2) 3    (3) 2    (4) 2

## 4-1-2

### 教學活動1：重新布題

億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
2	8	4	0	6	5	9	1	7

答：讀作兩億八千四百零六萬五千九百一十七

### 教學活動2：重新布題

千兆位	百兆位	十兆位	兆位	千億位	百億位	十億位	億位
			2	8	7	4	9

  

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

答：兩兆八千七百四十九億

### 教學活動3：計算題

- (1) 7500萬
- (2) 1億100萬
- (3) 1100萬
- (4) 4500萬

### 教學活動3：重新布題

- (1) 6億6300萬
- (2) 9950億

### 教學活動4：計算題

- (1) 1111萬
- (2) 3097萬
- (3) 9億9711萬
- (4) 2898萬9千

### 教學活動4：重新布題

答：2004080000000

### 例題講解4：換你試試看

1. 340000000000、  
五百九十八億六千萬
2. 50兆、1000兆、10倍、  
10000倍

### 例題講解5：換你試試看

37021100000000

### 例題講解6：換你試試看

>

## 4-1-2 練習回

一、

1. 1    2. 4    3. 3    4. 3
5. 4

二、

1. 千兆、2、百兆、3、  
十兆、4、兆、5
2. 1210億、1250億
3. 4700萬、5000萬
4. 三十六兆零四十萬
5. 五百零二億零三百萬四千
6. 7000030
7. 100000000000或一千億

三、

- (1)  $1347300000 - 1210100000$   
 $= 137200000$
- (2)  $1347300000 + 314300000$   
 $= 1661600000$

答： (1) 137200000人  
(2) 1661600000人

四、

1.  $158萬 + 33萬 = 191萬$   
答：191萬元。
2.  $2312萬 - 2230萬 = 82萬$   
答：82萬人。
3.  $6580萬 - 6372 = 208萬$   
答：今年生產比較多，  
多208萬包。
4.  $2000萬 \times 100$   
 $= 200000萬$   
 $= 20億$  答：20億個。

5.  $320\text{萬} \times 100 = 3\text{億}2000\text{萬}$   
 答：3億2000萬元。

### 4-1-3

教學活動1：計算題

- (1) 700      (2) 800  
 (3) 900      (4) 1200

教學活動1：重新布題

答：7盒

教學活動2：計算題

- (1) 800      (2) 900  
 (3) 1000      (4) 1300

教學活動2：重新布題

答：28張

教學活動3：計算題

- (1) 700      (2) 900  
 (3) 1000      (4) 1200

教學活動3：重新布題

答：8萬人

例題講解3：換你試試看

1. 507000  
 2. 508000  
 3. 507000

### 4-1-3 練習回

一、

1. 1    2. 3    3. 4    4. 1  
 5. 2

二、

(1)	• ㄉ	• ㄅ
(2)	• ㄇ	• ㄆ
(3)	• ㄅ	• ㄇ
(4)	• ㄇ	• ㄆ
(5)	• ㄉ	• ㄆ

三、

1. (1) ㄉ(2) ㄅ(3) ㄉ(4) ㄇ  
 2. (1) ㄅ(2) ㄇ(3) ㄉ(4) ㄇ(5) ㄅ

四、

1. 答：

- (1) 昨天 21200 元；今天 25700 元  
 (2) 昨天 21000 元；今天 25000 元

2. 答： (1) 26張；26000元

(2) 無條件進入法

3. 答： (1) 65000個 (2) 64800個

4. 答： 800元。

### 4-1 綜合回 第一回

一、

1. 2    2. 2    3. 2    4. 1  
 5. 4

二、

1. 28300140  
 2. 63520000079000  
 3. 七十二萬零六百零五  
 4. 六百三十八兆零三千四百二十萬  
 5. ( 50000 )( 60000 )( 100000 )  
 6. ( 9600 萬 )( 9700 萬 )( 1 億 )

三、

(1) > (2) > (3) < (4) <

(5) >

四、

1. 5477 億      2. 7100 萬  
 3. 1 兆 1312 億    4. 2215 億  
 5. 4250 億      6. 2500 億  
 7. 4 億          8. 42 億 5000 萬  
 9. 4960 億      10. 300 億

五、

1.  $135 \text{ 億} + 37 \text{ 億} = 172 \text{ 億}$

答：172 億元

2.  $3485 \text{ 萬} - 3214 \text{ 萬} = 271 \text{ 萬}$

答：今年營收較多，相差 271 萬元

3.  $7 \text{ 億} 3200 \text{ 萬} - 3 \text{ 億} 3700 \text{ 萬} = 3 \text{ 億} 9500 \text{ 萬}$

答：歐洲人口較多，多 3 億 9500 萬人

4.  $2 \text{ 億} 2800 \text{ 萬} - 1 \text{ 億} 800 \text{ 萬} = 1 \text{ 億} 2000 \text{ 萬}$

答：火星較遠，相差 1 億 200 萬公里

5.  $12 \text{ 萬} \times 10 = 120 \text{ 萬}$

答：120 萬張海報

6.  $25 \text{ 萬} \times 20 = 500 \text{ 萬}$

答：500 萬元

4-1 綜合回 第二回

一、

- 1. 2    2. 2    3. 4    4. 2
- 5. 4

二、

- 1. 26000    2. 2500
- 3. 1100    4. 13
- 5. 265

三、1.

- 甲. • ㄅ                      • ㄅ.
- 乙. • ㄆ                      • ㄆ.
- 丙. • ㄇ                      • ㄇ.
- 丁. • ㄏ                      • ㄏ.
- 戊. • ㄏ                      • ㄏ.

2.

- 甲. • ㄅ                      • ㄅ.
- 乙. • ㄆ                      • ㄆ.
- 丙. • ㄇ                      • ㄇ.
- 丁. • ㄏ                      • ㄏ.
- 戊. • ㄏ                      • ㄏ.

四、

- 1. 答：3 張
- 2. 答：77 包
- 3. 答：(1)66000 元、(2)65700 元
- 4. 答：17000 元
- 5. 答：約 2326 萬人

4-1 進階挑戰回

一、

- 1. 3    2. 1    3. 3    4. 3
- 5. 4

二、

- 1. 六十億二千三百萬七千三百、6023007300

十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
6	0	2	3	0	0	7	3	0	0

三、

- (ㄅ) (1)    (ㄅ) (2)    (ㄆ) (3)
- (ㄇ) (4)    (ㄇ) (5)

四、

- (1) 4億1500萬    (2) 1億8500萬
- (3) 10億2500萬    (4) 40億

五、

- 1.  $120 \text{ 萬} \div 10 = 12 \text{ 萬}$   
答：12 萬公克
- 2.  $300 \text{ 萬} - 75 \text{ 萬} = 225 \text{ 萬}$   
 $300 \text{ 萬} \div 15 = 20 \text{ 萬}$   
答：(1)225 萬元、(2)20 萬元

3.  $16 \text{ 萬} \times 3000 = 48000 \text{ 萬}$   
 $= 4 \text{ 億 } 8000 \text{ 萬}$

答：4 億 8000 萬元

4.  $49 + 15 = 64$ ，

無條件進入至十位是70

$25 + 23 = 46$ ，

無條件進入至十位是50

答：(1)7枚、(2)5枚

---