

4-1-1
練習回

一、選擇題：(每題4分，共20分)

- () 1. 7個萬、5個千和4個十合起來是多少？
(①70540 ②75040 ③75044 ④75400)
- () 2. 1000000 中的「1」代表的位值是什麼？
(①萬位 ②百萬位 ③千位 ④個位)
- () 3. 在定位板上十萬位的左邊是什麼位？
(①十萬位 ②萬位 ③百萬位 ④千萬位)
- () 4. 1000000 是由幾個 10000 組成的？(①10
②100 ③20 ④1000) 個
- () 5. 二千萬是幾位數？(①7 ②8 ③9 ④10) 位數

二、連連看：(每題4分，共16分)

1. 605003	•	•	ㄅ. 六百零五萬零三
2. 60503000	•	•	ㄆ. 六百萬五千零三
3. 6005003	•	•	ㄇ. 六十萬五千零三
4. 6050003	•	•	ㄏ. 六千零五十萬三千

三、填填看：(每格4分，共40分)

1. 「1230000」讀作：()。
2. 「99000020」讀作：()。
3. 「兩千三百萬零二」記作：()。
4. 「一千萬」記作：()。

5. 「68345」的萬位數字是 ()，千位數字是 ()，百位數字是 ()，十位數字是 ()，個位數字是 ()。

6. 9 個萬、3 個千、5 個十和 2 個一，合起來是 ()。

四、依照順序填入數字：(每格 2 分，共 8 分)

1. 64000→65000→ () → () →68000

2. 4898萬→ () → () →5198萬→
5298萬

五、看圖數數看：(每小題 4 分，共 16 分)

101 年 6 月底臺灣地區戶口普查人口數是 23261747 人：

1. 萬位的數字是 ()。

2. 百萬位的數字是 ()。

3. 十萬位的數字是 ()。

4. 千萬位的數字是 ()。

4-1-2 大數

教學活動 1

一千萬的 10 倍是多少？在定位板上記記看、讀讀看。

【概念講解】

◆ 一千萬的 10 倍是 10 個 1 千萬。

在定位板上紀錄：

億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位
1	0	0	0	0	0	0	0	0

讀作：一億。

【重新佈題】

信義農場的葡萄園賺了 284065917 元，在定位板上怎麼

記？怎麼讀？

億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位

4-1-2
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 一般在比較兩數的大小時會先比較哪一個數字？
(①位值較大者 ②位值較小者 ③中間位值
④都可以)
- () 2. 一兆是幾個億合起來？ (①10 ②100
③1000 ④10000) 個
- () 3. 一臺模型飛機賣 12000 元，賣出 2 臺，共賣得幾元？ (①24000 ②20400 ③12002 ④2400) 元
- () 4. 「879000000」是幾個萬？ (①879 ②8790
③87900 ④879000) 個
- () 5. 「123456789023」中的「1」的位值名稱是什麼？ (①億位 ②十億位 ③百億位 ④千億位)

二、填填看：(每格 2 分，共 32 分)

1. 「2345 兆」的 2 是 () 位，表示 () 個千兆；3 是 () 位，表示 () 個百兆；4 是 () 位，表示 () 個十兆；5 是 () 位，表示 () 個兆。
2. 1200 億 → () → 1220 億 → 1230 億 → 1240 億 → ()
3. 4600 萬 → () → 4800 萬 → 4900 萬 → ()
4. 「36000000400000」讀作：
()。
5. 「50203004000」讀作：
()。
6. 「七百萬零三十」記作：()
7. 9 個一百億再加 1 個一百億，合起來是
()。

三、做做看：(每小題 4 分，共 8 分)

把做法用算式記下來，並回答下面問題：

國家	人口
中國	1347300000
印度	1210100000
美國	314300000

1. 中國和印度相差幾人？
2. 美國和中國共有幾人？

四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

1. 小吃店去年收入 158 萬元，今年比去年多 33 萬元，請問今年收入多少元？
2. 民國 99 年時臺灣總人口數約為 2312 萬人，民國 89 年時約為 2230 萬人，請問 99 年人口比 89 年時多了多少人？

3. 食品工廠去年生產 6372 萬包巧克力糖，今年生產 6580 萬包巧克力糖，哪一年生產比較多包？多多少包？
4. 某電子工廠 1 個月可生產 2000 萬個電子零件，請問 100 個月可生產多少個電子零件？
5. 有 320 萬公斤的椰子，1 公斤賣 100 元，全部賣出總共可賣得多少元？

4-1-3
練習回

一、選擇題：(每題4分，共20分)

- () 1. 用無條件捨去法取「32657」到千位是多少？
(①32000 ②33000 ③30000 ④40000)
- () 2. 用無條件進入法取「42578」到百位是多少？
(①42500 ②43000 ③42600 ④40000)
- () 3. 下列何者是用四捨五入法取「26547」到萬位的結果？ (①20000 ②26600 ③27000 ④30000)
- () 4. 農夫收成了 1685 顆橘子，每 100 顆裝成一箱，
可以裝滿幾箱？ (①16 ②17 ③168 ④169) 箱
- () 5. 小明全家去餐廳用餐，點了 4 份單價 300 元的牛排，若以千元鈔票來付款，需要幾張千元鈔票？
(①1 ②2 ③3 ④4) 張

二、連連看：(每小題4分，共20分)

右邊是千元鈔票的數量，請連連看左邊的物品需要付多少張千元鈔票才夠。

1. 冰箱 12500 元	•	• ㄅ. 1 張
2. 手機 4000 元	•	• ㄨ. 2 張
3. 模型車 600 元	•	• ㄇ. 4 張
4. 相機 6700 元	•	• ㄘ. 7 張
5. 腳踏車 1200 元	•	• ㄨ. 13 張

三、配合題：(每題4分，共32分)

1. 依據問題情境選出取概數時所使用的方法：

ㄅ. 無條件進入法 ㄨ. 無條件捨去法 ㄇ. 四捨五入法

() (1)34852 取概數到百位得 34800。

() (2)47001 取概數到百位得 47100。

() (3)11652 取概數到千位得 11000。

() (4)26184 取概數到千位得 26000，到百位得 26200。

2. 選出適合的錢幣 (填入代號)：

ㄅ. 千元紙鈔 ㄆ. 百元紙鈔 ㄇ. 十元錢幣

- (1) 小明 買 1 臺 1980 元的腳踏車，付了 2 張 ()。
- (2) 小華 買了 50 元的冰咖啡，付了 5 枚 ()。
- (3) 小陳 買了 1 盒 350 元的機器人，付了 4 張 ()。
- (4) 爸爸買了 200 元的領帶，付了 20 枚 ()。
- (5) 媽媽買了 2450 元的印表機，付了 3 張 ()。

四、應用題：(每題 7 分，共 28 分)

1. 老王麵店昨天收入 21264 元，今天收入 25736 元。
- (1) 用無條件捨去法取概數到百位，兩天大約各收入多少元？
- (2) 用無條件捨去法取概數到千位，兩天大約各收入多少元？
2. 媽媽要買 1 支定價 25400 元的手機，用千元鈔票來付。
- (1) 媽媽要帶多少張千元鈔票才夠付？也就是多少元？
- (2) 像這樣把未滿 1000 的數字，當成 1000 來進位取概數的方法，叫作什麼法？

3. 糕餅店去年做了 64829 個月餅。

(1) 用四捨五入法取概數到千位，做了約多少個月餅？

(2) 用四捨五入法取概數到百位，做了約多少個月餅？

4. 服裝店換季大出清，所有服裝價格都用無條件捨去法取

概數至百位，媽媽買了 653 元的外套和 282 元的裙子，

請問共需付多少元？

4-1 綜合回
第一回

一、選擇題：(每題2分，共10分)

- () 1. 「一億五千萬」這個數字中，有幾個0？
(①6 ②7 ③8 ④9) 個
- () 2. 123456789 的千萬位數字是多少？(①1 ②2
③3 ④4)
- () 3. 999999 和一百萬，哪個數字比較大？
(①999999 ②一百萬 ③一樣大 ④無法比較)
- () 4. 3 個萬、4 個千、5 個百和 6 個十，合起來是
多少？(①34560 ②3456 ③6543 ④65430)
- () 5. 由 1、3、5、7、9 所組成的五位數中，最小的
是數是多少？(①53791 ②97351 ③31579
④13579)

二、填填看：(每格2分，共20分)

1. 「二千八百三十萬零一百四十」記作：
()。
2. 「六十三兆五千二百億零七萬九千」記作：
()。

3. 「720605」讀作：

()。

4. 「638000034200000」讀作：

()。

5. 40000 → () → () → 70000 → 80000 →

90000 → ()

6. 9400 萬 → 9500 萬 → () →

() → 9800 萬 → 9900 萬 → ()

三、在 () 裡填入 >、< 或 = (每題 2 分, 共 10 分)

1. 3765428 () 442378

2. 1 個千兆 () 9 個百兆

3. 1000 萬 () 1 億

4. 6820 億 () 7 千億

5. 40 個百萬 () 300 個十萬

四、計算題：(每題 3 分, 共 30 分)

1. 4125 億 + 1352 億

2. 3560 萬 + 3540 萬

3. 4569 億 + 6743 億

4. 4625 億 - 2410 億

5. 1 兆 - 5750 億

6. 1 兆 - 7500 億

7. 400 萬 + 1 億 300 萬

8. 4250 萬 + 1 億 2540 萬

9. 48 億 - 2 億 7985 萬

10. 2 億 - 1 億 50 萬

五、應用題：(每題 5 分，共 30 分)

1. 某食品工廠去年的營業額是 135 億元，今年的營業額比去年多 37 億元，請問今年的營業額是多少元？

2. 飛飛牧場今年營收是 3485 萬元，去年營收是 3214 萬元，哪一年營收較多？相差多少元？
3. 2008 年歐洲的總人口數為 7 億 3200 萬人，北美洲的總人口數為 3 億 3700 萬人，哪一洲的人口數較多？多了多少人？
4. 金星距離太陽約 1 億 800 萬公里，火星距離太陽約 2 億 2800 萬公里，哪個星球距離太陽較遠？相差多少公里？
5. 印刷廠第一年印刷 12 萬 500 張海報，第二年印刷 9 萬 5000 張海報，二年總共印刷多少張海報？

6. 某工廠生產了53789包黑胡椒洋芋片、65200包洋蔥洋芋片，請問總共生產多少包洋芋片？

4-1 綜合回 第二回

一、選擇題:(每題4分,共20分)

- () 1. 「概數」指的是什麼? (①實際的值
②大約的值 ③精確的值 ④不一定)
- () 2. 用四捨五入法取概數到百位,要在哪一位四捨五入? (①個位 ②十位 ③百位 ④千位)
- () 3. 下列何者是用無條件進入法取「456」到百位的結果? (①400 ②450 ③460 ④500)
- () 4. 1支手機原價8502元,優惠價7999元,請問優惠價大約便宜了多少元? (①400 ②500 ③600 ④700)元
- () 5. 1臺微波爐4998元,1臺電子鍋1999元,各買1臺大約是多少元? (①4000 ②5000 ③6000 ④7000)元

二、填充題:(每格4分,共20分)

1. 九月分拉麵店共賣出25349碗拉麵,用無條件進入法取概數到千位是約()碗。
2. 大賣場本月進貨2547箱飲料,用四捨五入法取概數到百位是約()箱飲料。

3. 服飾店換季大出清，所有服飾價位用無條件捨去法取概數至百位，媽媽買了標價 725 元的外套和 485 元的毛衣，總共需付()元。

4. 1 箱榴槿有 10 顆，賣場買進 137 顆榴槿，可裝滿()箱。

5. 彈珠 100 顆裝成 1 袋，26545 顆彈珠，共可裝滿()袋。

三、連連看：(每線2分，共20分)

1. 將左邊的數用無條件捨去法取概數到百位，

若與右邊的數相等則連起來：

- | | | | |
|-----|------|-----|-----|
| (1) | 120• | •ㄅ. | 100 |
| (2) | 283• | •ㄆ. | 200 |
| (3) | 472• | •ㄇ. | 300 |
| (4) | 988• | •ㄏ. | 400 |
| (5) | 312• | •ㄏ. | 900 |

2. 將左邊的數用四捨五入法取概數到萬位，

若與右邊的數相等則連起來：(可重複連)

(1)22152• •ㄅ. 20000

(2)25183• •ㄆ. 30000

(3)36649• •ㄇ. 40000

(4)40123• •ㄏ. 50000

(5)59998• •ㄏ. 60000

四、應用題：(每題 6 分，共 30 分)

1. 小明買了 2680 元的腳踏車，都用千元鈔票來付，需要付多少張才夠？

2. 1 包麵粉 1000 公克，香香麵店 1 個月要用掉 76358 公克的麵粉，則 1 個月需要買多少包麵粉才夠用？

3. 雞排店上個月的營收是 65736 元。

(1) 用四捨五入法取概數到千位，大約是多少元？

(2) 用四捨五入法取概數到百位，大約是多少元？

4. 3C 資訊展折扣，各項商品售價用無條件捨去法取概數至千位，哥哥選了 1 臺 17900 元的平板電腦，需付多少元？

5. 2012 年 6 月分臺灣人口為 23261747 人，用四捨五入法取概數至萬位，則臺灣人口大約為多少人？

4-1
進階挑戰區

一、選擇題：（每題4分，共20分）

- () 1. 「 $2799+1298$ 」分別用無條件進入法取概數到百位，再計算的結果是多少？（ ①3900 ②4000 ③4100 ④4200 ）
- () 2. 用 1、2、5、6、8、9 這六個數字排成六位數，每個數字只能排一次，排成最小的數是多少？（ ①125689 ②986521 ③128956 ④912568 ）
- () 3. 1 臺電扇賣 891 元，1 張椅子賣 202 元，2 件商品大約相差多少元？（先用四捨五入法取概數到百位，再計算）（ ①500 ②600 ③700 ④800 ）元
- () 4. 下列哪一個不用概數就可以知道精確的答案？（ ①世界人口 ②進出口貨物總值 ③班上的學生數 ④國家總預算 ）
- () 5. 下列哪一個數用四捨五入法取概數，不論取到十位、取到百位、取到千位，其結果都相同？（ ①2222 ②5555 ③8888 ④9999 ）

二、填充題:(每格3分，共16分)

1. 6個十億、2個千萬、3個百萬、7個千和3個百，合起

來讀作：()，

記作：()。

記在定位板上是：(每格1分)

十 億 位	億 位	千 萬 位	百 萬 位	十 萬 位	萬 位	千 位	百 位	十 位	個 位

三、配合題：(每題4分，共20分)

依據問題情境選出取概數時所使用的方法：

無條件進入法

無條件捨去法

四捨五入法

() 1. 12345 取概數到百位得 12400。

() 2. 58215 取概數到百位得 58300。

() 3. 22963 取概數到千位得 22000。

() 4. 82736 取概數到千位得 83000，到百位得 82700。

() 5. 29374 取概數到千位得 29000，到百位得 29400。

四、計算題：(每題5分，共20分)

1. $1\text{億}7000\text{萬} + 2\text{億}4500\text{萬}$

2. $3\text{億}2500\text{萬} - 1\text{億}4000\text{萬}$

3. $1\text{億}250\text{萬} + 3\text{億}65\text{萬}$

4. $1\text{億}2000\text{萬} - 1950\text{萬}$

五、應用題：(每題6分，共24分)

1. 香香麵包店 4月分用掉 30 萬公克的麵粉，5月分用掉 48 萬公克，二個月總共用掉多少公克的麵粉？

2. 小華想開餐飲店，需要 300 萬元的資金，小明出了 75 萬元，請問小華還需要出多少元？

3. 真美麗精品店上個月的營業額是 958452 元，這個月的營業額是 1351868 元，二個月的營業額大約總共是多少元？(先用四捨五入法取概數到萬位，再計算)

4. 下面是某速食店的價格：

漢堡：49元

紅茶：15元

薯條：25元

玉米濃湯：28元

(1) 小明買了漢堡和紅茶，需要付多少枚10元硬幣才夠？

(2) 小華買了薯條和玉米濃湯，需要付多少枚10元硬幣才夠？