

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」代表的是什麼位？
(①萬位 ②百萬位 ③千位 ④個位)
- () 3. 在定位板上，千萬位的左邊是什麼
位？ (①十萬位 ②億位 ③百萬位 ④十億
位)
- () 4. 1000000 是由幾個 10000 組成的？
(①10 個 ②100 個 ③20 個 ④1000 個)
- () 5. 一億是幾位數？ (①7 位數 ②8 位數
③9 位數 ④10 位數)

二、連連看：(每題 4 分，共 16 分)

(1) 605003	・	・	ウ . 六 ^カ 百 ^ハ 零 ^ヒ 五 ^マ 萬 ^{マン} 零 ^ヒ 三 ^{サン}
(2) 60500300	・	・	ウ . 六 ^カ 百 ^ハ 萬 ^{マン} 五 ^マ 千 ^{セン} 零 ^ヒ 三 ^{サン}
(3) 6005003	・	・	カ . 六 ^カ 十 ^{ジュウ} 萬 ^{マン} 五 ^マ 千 ^{セン} 零 ^ヒ 三 ^{サン}
(4) 6050003	・	・	チ . 六 ^カ 千 ^{セン} 零 ^ヒ 五 ^マ 十 ^{ジュウ} 萬 ^{マン} 零 ^ヒ 三 ^{サン} 百 ^{ヒャク}

三、填填看看：(每格 4 分，共 40 分)

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

五、看圖數數看：(每小題 4 分，共 16 分)

101 年六月月底臺灣地區戶口普查人口數是

23261747 人：

(1) 萬位上的數字是 ()。

(2) 百萬位上的數字是 ()。

(3) 十萬位上的數字是 ()。

(4) 千萬位上的數字是 ()。

4-1-2
練習回

一、選擇題：（每題 4 分，共 20 分）

- () 1. 一般在比較兩個數的大小時，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）
- () 2. 一兆是幾個億合起來？（①10 個 ②100 個 ③1000 個 ④10000 個）
- () 3. 一台模型飛機賣 1200 元，賣出 1000 盒，共賣得幾元？（①1 萬 2 千元 ②12 萬元 ③120 萬元 ④1200 萬元）
- () 4. 「879000000」是幾個萬？（①879 個 ②8790 個 ③87900 個 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、填填看看：(每格 2 分，共 32 分)

- 「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。
- 1200 億 → () → 1220 億 → 1230 億 → 1240 億 → ()
- 4600 萬 → () → 4800 萬 → 4900 萬 → ()
- 「36000000400000」讀作 ()。
- 「50203004000」讀作 ()。
- 「七百萬零三十」記作 ()
- 9 個一百億再加 1 個一百億，合起來是 ()。

三、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 年時台灣總人口數為 2312 萬人，民國 89 年時為 2230 萬人，請問 99 年人口比 89 年多或少多少人？

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？多幾包？

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，全部賣出共可賣得幾元？

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」到千位是多多少？（①32000 ②33000 ③30000 ④40000）
- () 2. 用無條件進入法取「42578」到百位是多多少？（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1685顆橘子，每100顆裝成一箱，可以裝滿幾箱？（①16箱 ②17箱 ③168箱 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張 ②2張 ③3張 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	•	• ㄆ . 2 張
(3) 模型車 600 元	•	• ㄏ . 4 張
(4) 相機 6700 元	•	• ㄉ . 7 張
(5) 腳踏車 1200 元	•	• ㄎ . 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方法：

ㄅ . 無條件進入法

ㄆ . 無條件捨去法

ㄏ . 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

ㄏ . 十元錢幣

(1) 小明買 1 台 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) 小陳買了一盒 350 元的模型機器人，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，請問：

(1) 用無條件捨去法取概數到百位，兩天大約各收入幾元？

(2) 用無條件捨去法取概數到千位，兩天大約各收入幾元？

2. 媽媽要買一支定價 25400 元的手機，用千元鈔票

來付，請問：

(1) 媽媽要帶幾張千元鈔票才夠付？也就是幾元？

(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. 糕餅店去今年做了 64829 個月餅。請問：

(1) 用四捨五入法取到千位，是做了多少個月餅？

(2) 用四捨五入法取到百位，是做了多少個月餅？

4. 服裝店換季大出清，所有服裝價格都無條件

捨去至百位，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個 ②7個 ③8個 ④9個）
- () 2. 123456789 的千萬元位數字是多多少？
（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，合起來是多多少？（①34560 ②3456 ③6543 ④65430）
- () 5. 由1、3、5、7、9所組成的五位数中，最小的數是多多少？（①53791 ②97351 ③31579 ④13579）

二、填_レ填_レ看_レ：(每_レ格_レ 2 分_レ， 共_レ 20 分_レ)

1. 「 二_レ千_レ八_レ百_レ三_レ十_レ萬_レ零_レ一_レ百_レ四_レ十_レ 」 記_レ作_レ

()。

2. 「 六_レ十_レ三_レ兆_レ五_レ千_レ二_レ百_レ億_レ零_レ七_レ萬_レ九_レ千_レ 」 記_レ作_レ

()。

3. 「 720605 」 讀_レ作_レ

()。

4. 「 638000034200000 」 讀_レ作_レ

()。

5. 40000 → () → () → 70000 → 80000

→ 90000 → ()

6. 9400 萬_レ - 9500 萬_レ - () -

() - 9800 萬_レ - 9900 萬_レ - ()

三、在_レ () 裡_レ填_レ上_レ > 、 < 或_レ = (每_レ題_レ 2 分_レ， 共_レ 10 分_レ)

(1) 3765428 () 442378

(2) 1 個_レ千_レ兆_レ () 9 個_レ百_レ兆_レ

(3) 1000 萬_レ () 1 億_レ

(4) 6820 億_レ () 7 千_レ億_レ

(5) 40 個_レ百_レ萬_レ () 300 個_レ十_レ萬_レ

四、計算題：（每題 3 分，共 30 分）

1. $4125 \text{ 億} + 1352 \text{ 億}$

2. $3560 \text{ 萬} + 3540 \text{ 萬}$

3. $4569 \text{ 億} + 6743 \text{ 億}$

4. $4625 \text{ 億} - 2410 \text{ 億}$

5. $1 \text{ 兆} - 5750 \text{ 億}$

6. $1 \text{ 兆} - 7500 \text{ 億}$

7. $400 \text{ 萬} \times 100$

8. $4250 \text{ 萬} \times 100$

9. $248 \text{ 億} \times 20$

10. $20 \text{ 億} \times 15$

五、應用題：（每題 6 分，共 30 分）

1. 某食品工廠去年³的營業額是 135 億元，今年⁴的營業額比去³年多 37 億元，請問今年⁴的營業額是多少元？

2. 飛飛牧場今年⁴營收 3485 萬元，去³年營收 3214 萬元，哪一³年營收較多？相差多少元？

3. 2008 年³歐洲的總人口數為 7 億 3200 萬人，北美的總人口數為 3 億 3700 萬人，那³一³洲的人口數較多？多多少萬人？

4. 金星^H距^T離^カ太陽^ニ約^ハ 1 億、800 萬^ニ公^リ里^カ，火星^H距^T離^カ太陽^ニ約^ハ 2 億、2800 萬^ニ公^リ里^カ，哪個^ノ星^ニ球^ノ距^T離^カ太陽^ニ較^シ遠^シ？相^チ差^ヒ多^ク少^ク公^リ里^カ？

5. 印刷^シ廠^ノ一^ト年^ノ可^ク印^ク刷^ク 12 萬^ニ張^ノ海^ノ報^カ，10 年^ノ共^ニ可^ク印^ク刷^ク多^ク少^ク張^ノ海^ノ報^カ？

6. 某^ノ工^ノ廠^ノ生^ク產^ク了^ク 25 萬^ニ包^ノ洋^ノ芋^ノ片^カ，若^シ一^ト包^ノ洋^ノ芋^ノ片^カ可^ク賣^ク 20 元^カ，全^ク部^ノ賣^ク出^ク共^ニ可^ク收^ク入^ク多^ク少^ク元^カ？

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實際的價值
②大約的價值 ③精確的價值 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. 一隻手機原價8502元, 優惠價7999元, 請問優惠價大約便宜了多少元?
(①400元 ②500元 ③600元 ④700元)

() 5. 一個微波爐4998元, 一個電子鍋1999元, 各買一個大約是多多少元?
(①4000元 ②5000元 ③6000元 ④7000元)

二、填充題:(每格4分, 共20分)

1. 九月月份拉麵店共賣出25349碗拉麵, 用無條件進入法取概數到千位是()元。

2. 大賣場本月進貨 2547 箱飲料，用四捨五入法取近似數到百位是()箱飲料。
3. 服飾店換季大出清，所有服飾價位無一條件捨去至百位，媽媽買了標價 725 元的外套和 485 元的毛衣，總共需付()元。
4. 1 箱榴槤有 10 個，賣場買進 137 顆榴槤，可裝滿()箱。
5. 彈珠 100 顆裝成一袋，26545 顆彈珠，共可裝滿()袋。

三、連線看：(每格 2 分，共 20 分)

1. 將左邊的數用無條件捨去法取近似數到百位，

若與右邊的數相等則連起來：

- | | | | |
|----|------|-------|-----|
| 甲. | 120• | • ㄅ . | 100 |
| 乙. | 283• | • ㄆ . | 200 |
| 丙. | 472• | • ㄏ . | 300 |
| 丁. | 988• | • ㄐ . | 400 |
| 戊. | 312• | • ㄌ . | 900 |

3. 雞排店_上個_月的_營收_入是₆₅₇₃₆元。

(1)用_四捨_五入_法取_概數_到千_位，大約_是幾_元？

(2)用_四捨_五入_法取_概數_到百_位，大約_是幾_元？

4. 3C 資_訊展_折扣_各項_商品_售價_無條_件捨_去至_千位，哥哥_選了_一個₁₇₉₀₀元的_平板_電腦_需付_多少_元？

5. 2012 年₆月_台灣_人口_為23261747 人，四_捨五_入取_至萬_位，則_台灣_人口_大約_為多_少人？

4-1
進階挑戰回

一、選擇題：(每題4分，共20分)

- () 1. 「 $2799 + 1298$ 」分別用無條件進位法取概數到百位，再計算的結果是多多少？ (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. 一台電扇賣891元，一張椅子賣202元，二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)
- () 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

()，

寫作 ()。

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：

ㄅ. 無條件進入法 ㄆ. 無條件捨去法 ㄇ. 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4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) $1\text{億} - 250\text{萬} \times 10$

(4) $2000\text{萬} \times 200$

五、應用題：（每題6分，共24分）

1. 香港麵包店 10 天共用掉 120 萬公克的麵粉，

平均 1 天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：

(1) 小華還需要出多少元？

(2) 如果小華計畫 15 個月收回成本(300 萬元)，

則平均 1 個月需要賺多少元？

3. 1 坪土地賣 16 萬元，某公司賣出 3000 坪，請問共賣得多少元？

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： 23 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？