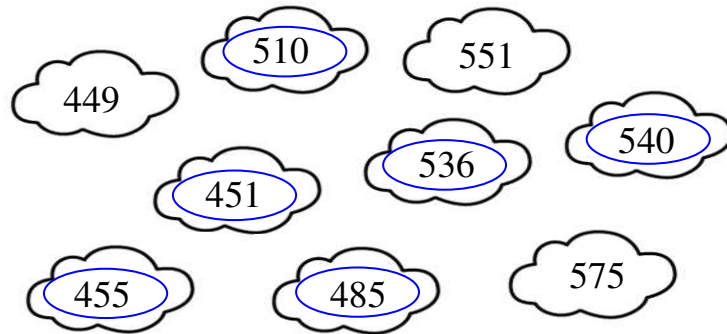


四年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

**1** 選出正確的答案。(每題 2 分，共 16 分)

- ( 4 ) (1) 下面敘述的數量，哪個是用概數表示的？  
 ①我家的電話號碼是 23456789  
 ②小明數學考了 91 分  
 ③我們班上有 32 個學生  
 ④臺北市大約有 2 百萬人口
- ( 3 ) (2) 「35020」用無條件進入法取概數到千位是多少？  
 ①35000                      ②35100  
 ③36000                      ④36020
- ( 1 ) (3) 下面哪一個數用四捨五入法取概數到十位的結果不是 30？  
 ①23      ②25      ③28      ④34
- ( 2 ) (4) 下面哪一個數用無條件捨去法取概數到千位的結果是 30000？  
 ①31001                      ②30999  
 ③31999                      ④29999
- ( 3 ) (5) 用四捨五入法取概數到千位，要用哪一位判定四捨五入？  
 ①個位                      ②十位  
 ③百位                      ④千位
- ( 4 ) (6) 小美的身高是整公分，用四捨五入法取概數到十位是 150 公分，小美的身高不可能是幾公分？  
 ①154 公分                      ②150 公分  
 ③145 公分                      ④144 公分
- ( 2 ) (7) 一件衣服 299 元，一件短褲 199 元，各買一件大約花幾元？(先用四捨五入法取概數到十位)  
 ①600 元                      ②500 元  
 ③400 元                      ④300 元
- ( 3 ) (8) 29055 取概數後的結果是 30000，它可能是用哪一種方法取概數？是取到哪一位？  
 ①用四捨五入法取概數到百位  
 ②用四捨五入法取概數到千位  
 ③用無條件進入法取概數到千位  
 ④用無條件進入法取概數到百位

**2** 哪些數用四捨五入法取概數到百位後的結果是 500？圈出正確答案。(每個答案 2 分，共 12 分)



**3** 填填看。(每格 2 分，共 22 分)

- (1) 工廠製作 58732 個月餅。如果每 1000 個裝成 1 箱，最多可裝滿( 58 )箱，裝成箱的共有( 58000 )個月餅；如果每 100 個裝成 1 箱，最多可裝滿( 587 )箱，裝成箱的共有( 58700 )個月餅。
- (2) 買 1 件 6599 元的西裝，只用千元鈔票付錢，最少要拿出( 7 )張千元鈔票，也就是( 7000 )元。
- (3) 買 1 雙 1950 元的球鞋，只用百元鈔票付錢，最少要拿出( 20 )張百元鈔票，也就是( 2000 )元。
- (4) 4537 取概數到十位的結果是 4530，是用哪一種方法取概數的？( 無條件捨去法 )
- (5) 5608 取概數到百位的結果是 5700，是用哪一種方法取概數的？( 無條件進入法 )
- (6) 6719 取概數到十位的結果是 6720，取概數到百位的結果是 6700，是用哪一種方法取概數的？( 四捨五入法 )

**4** 用四捨五入法取概數到萬位，□代表一個 0~9 的數字，下面的□裡可以填入多少？(每題 1 分，共 4 分)

- (1) 9□548 取概數到萬位為 10 萬，□裡可能的答案有( 5、6、7、8或9 )
- (2) 58□798 取概數到萬位為 58 萬，□裡可能的答案有( 0、1、2、3或4 )
- (3) 99□012 取概數到萬位為 99 萬，□裡可能的答案有( 0、1、2、3或4 )
- (4) 39□001 取概數到萬位為 40 萬，□裡可能的答案有( 5、6、7、8或9 )

**5** 完成表格。(每格 1 分，共 18 分)

(1) 用「無條件捨去法」取概數。

原來的數	取到千位	取到百位
9898	9000	9800
37865	37000	37800
598217	598000	598200

(2) 用「無條件進入法」取概數。

原來的數	取到千位	取到百位
4078	5000	4100
85942	86000	86000
392001	393000	392100

(3) 用「四捨五入法」取概數。

原來的數	取到千位	取到百位
7549	8000	7500
68357	68000	68400
299473	299000	299500

**6** 把做法和答案記下來。(每題 4 分，共 20 分) (本題做法僅供參考)

(1) 大大農場去年生產稻穀和小米，分別重 46599 公斤和 23498 公斤，先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，去年稻穀和小米大約共有多少公斤？

$$46599 \approx 47000$$

$$23498 \approx 23000$$

$$47000 + 23000 = 70000$$

答：約 70000 公斤

(2) 某國全國國小男生有 364511 人，女生有 389745 人。先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，全國國小總人數大約有多少人？

《取自康軒版數學過招 100 回》

$$364511 \approx 365000$$

$$389745 \approx 390000$$

$$365000 + 390000 = 755000$$

答：約 755000 人

(3) 日興公司去年的總營業額是 5923820 元，比年旺公司少 215393 元，先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看，年旺公司去年的總營業額約是多少元？

$$5923820 \approx 592 \text{ 萬}$$

$$215393 \approx 22 \text{ 萬}$$

$$592 \text{ 萬} + 22 \text{ 萬} = 614 \text{ 萬}$$

答：約 614 萬元

(4) 一臺冰箱 54912 元，一臺洗衣機 33504 元，先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，各買一臺大約要多少元？

$$54912 \approx 55000$$

$$33504 \approx 34000$$

$$55000 + 34000 = 89000$$

答：約 89000 元

(5) 歌唱天王連續兩年舉辦巡迴演唱會，觀眾分別有 361625 人和 405695 人，先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看，這兩年的觀眾人數大約相差多少人？

$$361625 \approx 36 \text{ 萬}$$

$$405695 \approx 41 \text{ 萬}$$

$$41 \text{ 萬} - 36 \text{ 萬} = 5 \text{ 萬}$$

答：約 5 萬人

**7** 素養題。(每題 4 分，共 8 分) (本題做法僅供參考)

2019 新型冠狀病毒 (COVID-19) 擴散全球，死亡數不斷攀升，各國紛紛祭出防疫政策，試圖阻止疫情蔓延。截至 2020 年 10 月 14 日止，全球病例總數約 3800 萬，康復人數約 2640 萬，死亡人數約 108 萬。

(1) 若全球病例總數是用四捨五入法取概數到萬位的結果，那麼實際病例總數最多有多少例？

用四捨五入法取概數到萬位的結果是 38000000

實際數量介於 37995000~38004999

所以實際病例數最多有 38004999 例

答：38004999 例

(2) 若全球康復人數是用四捨五入法取概數到萬位的結果，那麼實際康復人數最少有多少人？

用四捨五入法取概數到萬位的結果是 26400000

實際數量介於 26395000~26404999

所以實際康復人數最少有 26395000 人

答：26395000 人