

四年 班 號 姓名： _____

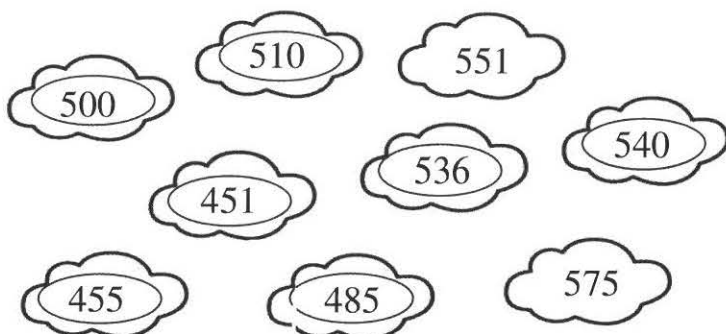
1 選出正確的答案。(每題 2 分，共 8 分)

- (2) (1) 用四捨五入法取概數到百位，要用哪一位判定四捨五入？
 ①個位 ②十位
 ③百位 ④千位
- (3) (2) 「89824」用無條件進入法取概數到千位是多少？
 ①89000 ②89900
 ③90000 ④91000
- (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40？
 ①33 ②35 ③38 ④40
- (3) (4) 39065 取概數後的結果是 40000，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 填填看。(每格 2 分，共 10 分)

- (1) 工廠製作 58332 個月餅。每 1000 個裝成 1 箱，最多可裝滿(58)箱，裝成箱的共有(58000)個月餅。
- (2) 買 1 雙 2650 元的球鞋，只用百元鈔票付錢，最少要付(27)張百元鈔票，也就是(2700)元。
- (3) 3048 取概數到百位的結果是 3100，是用哪一種方法取概數的？(無條件進入法)

3 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 1 分，共 7 分)



4 完成表格。(每格 1 分，共 12 分)

- (1) 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

- (2) 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

- (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

5 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 3 分，共 12 分)

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

6 哪個算式的估算比較接近答案？在□裡打√。(每題 2 分，共 4 分)

- (1) 2003×794
 2000×800 2000×750
- (2) $843 \div 305$
 $900 \div 300$ $850 \div 300$

(本題做法僅供參考)

7 把做法和答案記下來。(每題5分,共35分)

- (1) 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?

$$364511 \approx 365000$$

$$389745 \approx 390000$$

$$365000 + 390000 = 755000$$

答:約 755000 人

- (2) 大大農場去年生產稻穀共 46599 公斤,小米共 23498 公斤,去年生產的稻穀和小米大約相差多少公斤?先分別用四捨五入法取概數到千位,再算算看。

$$46599 \approx 47000$$

$$23498 \approx 23000$$

$$47000 - 23000 = 24000$$

答:約 24000 公斤

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

$$5923820 \approx 592 \text{ 萬}$$

$$215393 \approx 22 \text{ 萬}$$

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

答:約 614 萬元

- (4) 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,這兩年的觀眾人數大約相差多少人?先分別用四捨五入法取概數到萬位,再算算看。

$$361625 \approx 36 \text{ 萬}$$

$$405695 \approx 41 \text{ 萬}$$

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

答:約 5 萬人

- (5) 電器行一臺冰箱 54912 元,一臺洗衣機 33504 元,爸爸各買一臺大約要多少元?先分別用四捨五入法取概數到千位,再算算看。

$$54912 \approx 55000$$

$$33504 \approx 34000$$

$$55000 + 34000 = 89000$$

答:約 89000 元

- (6) 哥哥和朋友們共 6 人一起去吃到飽的餐廳吃飯,每人餐費 689 元,大約共要多少元?先將每人餐費用四捨五入法取概數到百位,再算算看。

$$689 \approx 700$$

$$700 \times 6 = 4200$$

答:約 4200 元

- (7) 一包糖果有 20 顆,工廠生產了 6251 顆糖果,共可以裝成多少包?先將工廠生產的糖果用四捨五入法取概數到千位,再算算看。

$$6251 \approx 6000$$

$$6000 \div 20 = 300$$

答:約 300 包

8 素養題。(每題6分,共12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