

國小數學 4 下單元卷 八、概數

四年 班 號 姓名：_____

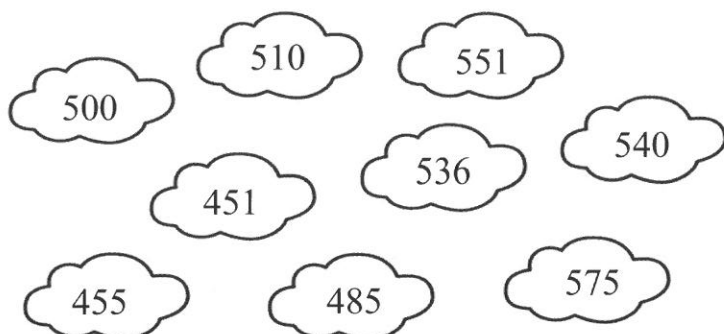
1 選出正確的答案。(每題 2 分，共 8 分)

- () (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
- () (2) 「89824」用無條件進入法取概數到千位是多少？
 ①89000 ②89900
 ③90000 ④91000
- () (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
- () (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()箱，裝成箱的共有()個月餅。
- (2) 買 1 雙 2650 元的球鞋，只用百元鈔票付錢，最少要付()張百元鈔票，也就是()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？()

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		
85942		

- (2) 用「無條件捨去法」取概數。

原來的數	取到千位	取到百位
9898		
37865		

- (3) 用「四捨五入法」取概數。

原來的數	取到千位	取到百位
7549		
68357		

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()
- (2) 58□798 取概數到萬位為 58 萬，□裡可能的答案有()
- (3) 99□012 取概數到萬位為 99 萬，□裡可能的答案有()
- (4) 39□001 取概數到萬位為 40 萬，□裡可能的答案有()

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) $843 \div 305$
 $900 \div 300$ $850 \div 300$

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？
- (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。
- (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。
- (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。
- (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。

- (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。

- (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。

8 素養題。(每題 6 分，共 12 分)

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？
- (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？