

複習 3 多位數



重點重溫

四捨五入法：當一個數取近似值準確至某一數位時，應考慮捨去部分最左面的數字，如果該數字大於或等於5，應把保留部分最右面的數字加1；如果該數字小於5，則保留部分保持不變。



保留部分 捨去部分

把 987 654 321 取約數至百萬位的近似值是多少？

答案： 988 000 000



緊記把捨去部分的數字全寫成0。

隱藏答案

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(22分，每題2分)

1. 在 608 479 這個數中，「8」的數值是「4」的多少倍？

- A. 2
- B. 20
- C. 50
- D. 200

「8」的數值是 8000。
「4」的數值是 400。
 $8000 \div 400 = 20$

B

2. 0 2 6 3 7 5

用上面的數字卡組成最大的六位單數。

- A. 765 320
- B. 765 230
- C. 765 203
- D. 765 023

C

3. 下列哪一個數最接近 100 000？

- A. 90000
- B. 100 001
- C. 90099
- D. 199 999

B

4.

12 06 698

如果把這個數取約數至千位的近似值是 12 069 000，被遮蓋的數字是什麼？

- A. 9
- B. 8
- C. 6
- D. 0

取約數至千位，即在百位用四捨五入法。由於百位數字是「6」，即千位數字須加上「1」，千位數字加「1」後是9，所以被遮蓋的數字是8。

B



5. 將 38 546 182 取近似值至哪一個位時，會得到 38 500 000？

- A. 千位
- B. 萬位
- C. 十萬位
- D. 百萬位

C

6. 某國總人口為 295 342 431 人，把這個人數取約數至百萬位。

- A. 295 000 000
- B. 295 300 000
- C. 296 000 000
- D. 300 000 000

A

7. 在 92 038 486 這個數中，兩個「8」所代表的數值相差多少？

- A. 7992 相差：8000 - 80 = 7920
- B. 7920
- C. 792
- D. 720

B

新 8. 96370 最少要加上多少才是一個最小的六位單數？

- A. 3630 最小的六位單數是 100 001。
100 001 - 96370 = 3631
- B. 3631
- C. 4630
- D. 4631

B

教學提示

提示學生留意字眼「單數」。

9. 運動場分為 28 區，每區有 324 個座位，即約共有座位多少個？

- A. 6000 約共有座位
324 × 28
≈ 300 × 30
= 9000 (個)
- B. 7000
- C. 8000
- D. 9000

D

常考 10. 書展的入場人次取近似值至百萬位是 7 000 000 人次。下列哪一個數可能是實際的入場人次？

PPT

- A. 6 344 158 各選項取約數至
百萬位後是：
A. 6 000 000
C. 8 000 000
D. 8 000 000
- B. 7 265 857
- C. 7 575 634
- D. 7 600 360

B

11. 建明把以下四個數各取近似值至千位，發現其中一個數的近似值和其他的不同，這個數是什麼？

645 321

P

645 578

Q

644 625

R

645 489

S

- A. P A. 645 000
B. 646 000
C. 645 000
D. 645 000
- B. Q
- C. R
- D. S

B