

2 比較數的大小



知識 e 解

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 以下哪一項是錯誤的？

A. $30\ 000 > 29\ 000$

B. $50\ 006 < 50\ 600$

C. $87\ 601 > 87\ 600$

D. $98\ 664 < 98\ 654$



2. 以下哪一個數大於「六萬三千零九十」？

A. 56 750

B. 60 390

C. 69 030

D. 60 903

「六萬三千零九十」即 63 090。

① 比較萬位：5 < 6，56 750 比 63 090 小。

② 萬位數字相同，比較千位：

63 090

B. 60 390

C. 69 030

D. 60 903

$9 > 3$ ，69 030 > 63 090



3.

52 481，

63 902

(最小)

(最大)

把三個五位數由小至大排列，空格裏的數可能是多少？

A. 31 247

B. 60 000

C. 63 931

D. 71 101

空格裏的數的萬位數字須是 5 或 6，
剔除 A 和 D。

B. $52\ 481 < 60\ 000 < 63\ 902$

C. $63\ 902 < 63\ 931$



多元化題型

完成下列各題。

4.

54 968

49 667

49 901

由小至大排列：49 667 < 49 901 < 54 968

5.

33 101

33 011

33 100

由大至小排列：33 101 > 33 100 > 33 011

應試題

6. 以下是過去三個月眼鏡的銷量。

月份	一月	二月	三月
銷量(副)	2358	17 450	14 884

哪一個月眼鏡的銷量最高？

答案： 二 月

應試技巧

先比較位數，若位數相同，再比較萬位，若萬位相同，再比較千位……

四位數比五位數小，故2358最小。

17 450
14 884



萬位相同，千位 $7 > 4$ ，
 $17\ 450 > 14\ 884$

7. 在空格裏填上適當的數字。

(a) $6 \boxed{9} 583 > 68\ 570$ (可接受答案：8)

(b) $57\ 320 < 5 \boxed{7} \boxed{4} 48$ (其他正確答案也可接受)

應試題

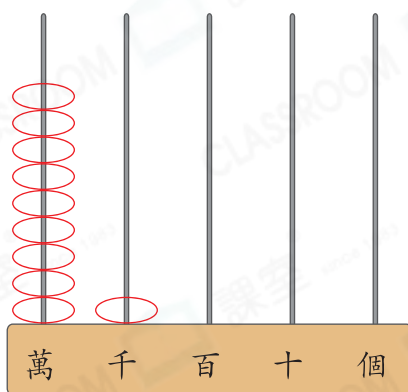
8. 寫出一個比49 991大，又比50 003小的偶數。

答案： 49 992 (可接受答案：49 994、49 996、49 998、50 000或50 002)

易錯警示

留意關鍵字「偶數」，寫的數不能是奇數。

9. 把10粒算珠放在算柱上，表示出最大的五位數。在下圖中畫出答案。



- 萬位數字越大，五位數越大，萬位數字最大是9，萬位先放9粒算珠。
- 萬位數字是9，千位數字越大，五位數越大，餘下的1粒算珠放在千位。

應試題

10. 用以下數字卡組成指定的五位數。



應試技巧

組成最大的數，只須把數字由大至小排列即可。

(a) 最大的五位數：83 100

(b) 最小的五位奇數是：10 083

應試技巧

組成最小的五位奇數：



← 最大的奇數

② 其他數字，由小至大排列；最高位不能為0。