

五年級 B 班

姓名：胡瑋琛 (26)

成績：5/5

日期：30-9-2024

(請圈出組名： 萊布尼茲 托爾斯泰 牛頓 笛卡兒 巴斯卡)

1) 下列各題中的數都是根據四捨五入法取近似值的，請在格內填上一個合適的數字：

例. $1\boxed{5}000 \approx$ 二萬

⑤ 5, 6, 7, 8, 9

a $1\boxed{9}9874 \approx$ 二十萬

⑤ 0, 1, 2, 3, 4

c $3\boxed{4}49200 \approx$ 三百萬

⑤ 5, 6, 7, 8, 9

e $4\boxed{6}3948850 \approx$ 五億

b $3\boxed{0}0908 \approx$ 三十萬

⑤ 5, 6, 7, 8, 9

d $4\boxed{9}724850 \approx$ 五千萬

⑤ 5, 6, 7, 8, 9

f $5\boxed{8}5399384 \approx$ 六億

2) 有一個四位數，若取近似值至十位時，會得出一個五位數。請列出這個四位數的所有可能性。

答：9995, 9996, 9997, 9998, 9999。

3) 一座山峰的高度約為 7000 米，這是取至千位後的近似值。請寫出山峰最高及最矮的高度。(填上整數即可)

答：最高的高度 7499 米；最矮的高度是 6500 米。

4) 請利用 9, 0, 7, 5, 3, 4, 6 七個數字，按下列要求排出所需答案(每個數字用 1 次)：

a. 一個最接近 9 000 000 的七位數：9034567

b. 一個最接近 5 000 000 的七位數：4976530

5) 小文正在猜哥哥剛購買的電腦價格，哥哥給了以下提示：

i. 這是一個小於二萬的五位數，也是一個整百的數字；

ii. 取值至萬位、千位、百位後的近似值也相等。

小文猜是一萬二千元，你認為正確嗎？

如不正確，請說出你估計的電腦價格，並說明你估計的方法。

答： 不正確，因為 12 000 取至萬位是 10 000，而取值至
千位、百位後是 12 000，它們的近似值不相同，
所以我估計電腦價格是 10 000 元，因為它小於二萬，
取至萬位、千位、百位，都是 10 000 元。