

港大同學會小學
數學科工作紙
課題：近似值

5 上 A 冊
WS: 1.9H

五年級 A 班

姓名： 丁子恩 (17)

成績： _____

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. $1\boxed{5}000 \approx \text{二萬}$

a $1\boxed{9}9874 \approx \text{二十萬}$

b $3\boxed{0}0908 \approx \text{三十萬}$

c $3\boxed{0}49200 \approx \text{三百萬}$

d $4\boxed{9}724850 \approx \text{五千萬}$

e $4\boxed{9}3948850 \approx \text{五億}$

f $5\boxed{9}5399384 \approx \text{六億}$

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： 9 999, 9 998, 9 997, 9 996, 9 995 。

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： 9,034,567

b. 一個最接近 5 000 000 的七位數： 4,976,530

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。

小文猜是一萬二千¹²⁰⁰⁰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：我認為不正確，我估計的電腦價格是10,000，因為它取值至萬、千、百位後的近似值也相等，而是少於二萬的五位數也是一個整百的數字，
小文猜是一萬二千元，但取值至萬位後(10,000)與千位和百位(12,000)不一樣，所以我認為是10,000

Excellent
☆☆