

【觀念一】次方與位值

(1) 100(百)=_____；1000(千)=_____；10000(萬)=_____
億=_____；兆=_____

(2) 0.1(十分位)=_____；0.01(百分位)=_____
0.001(千分位)=_____

(3) 毫米=_____米；微米=_____米；奈米=_____米

【觀念二】科學記號

將一個數值寫成 $a \times 10^n$ 的形式，其中 $1 \leq a < 10$ ， n 為整數，我們稱 $a \times 10^n$ 是這個數值的科學記號

【觀念三】科學記號的性質

(1) 設 $x = a \times 10^n$ ， n 為正整數，
則 x 的整數位數=_____位

(2) 設 $x = a \times 10^{-n}$ ， n 為正整數，
則小數點開始往右第_____位，開始不為 0

(3) 比較大小：先比_____，再比_____