## 2017314474 75259

## Quiz 1

 Write a simple C code for 2 dimensional array with dynamic memory allocation.

## Quiz 2

 Write a C program that prints out the integer values of x, y, z in ascending order.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(void)
   int list[3]: // 어차피 3개인거 알기 때문에 이렇게 함
   int x, y, z;
   x = rand() % 123;
   y = rand() % 123;
   z = rand() % 123;
   list[0] = x;
   list[1] = y;
   list[2] = z;
   printf("<정렬 전> : %d, %d, %d\n", list[0], list[1], list[2]);
   if (x >= y)
       list[0] = y;
        list[1] = x;
        list[0] = x;
        list[1] = y;
   if (list[2] >= list[1])
       printf("<정렬 후1> : %d, %d, %d", list[0], list[1], list[2]);
       return 0;
    if (list[1] > list[2] && list[2] >= list[0])
        int tmp = list[2];
        list[1] = tmp;
        printf("<정렬 후2> : %d, %d, %d", list[0], list[1], list[2]);
        return 0;
```

121, n/ 5n2-6n = c · n2 = Quiz 3 장생 반강하게 하는 야수 C, n. 이 Show that the following statements are correct.  $n - 5n^2 - 6n = O(n^2)$  $\sum_{i=0}^{n} i^2 = O(n^3)$ oen which.  $\bigcirc - \frac{6n^3}{\log n + 1} = O(n^3)$  $\begin{array}{ccc}
(2) & & & & \\
T & & & \\
\end{array}$   $\begin{array}{cccc}
 & & & \\
T & & & \\
\end{array}$   $\begin{array}{cccc}
 & & & \\
\end{array}$   $\begin{array}{cccc}
 & & & \\
\end{array}$ no 1 1200 NIN, 에서 한잔 만족한다. THUM DE BOTH. n2+n & 2. e. n3 (1213)= 민국시키는 C가 저어도 1개 일(2) ym ga 九刀。122 中高级 h+1 = 2 n2. c e 2 a. 1+162e (n2n.) { Raina + + = = = 970014 1/2ha, V=1+=1 ००१ राज्य सार्ष्य

Quiz 3

n3+10 n2 & c.n3 ( n2no) el

为对 17 处一时 至四. of Cn Show that the following statements are correct.  $- 5n^2 - 6n = O(n^2)$ 

 $-\sum_{i=0}^{n} i^2 = O(n^3)$ 

C= 201 54  $\binom{\mathbf{Q}}{n^3} + 10^6 n^2 = O(n^3)$ 

 $\underbrace{A}_{\frac{6n^3}{\log n + 1}} = O(n^3)$ 

10gn +1

6n3 (n2no,)

10 25 n3

10 6 En 201 ho = 10 + 1 2 IN

noをhol nn14 あるのとうとれ、

(0 6 10 +1 5 no123)

(+170 - 1 (01172)

(ognt) & 2725-122 (

bag a sharatala D n,