**C프로그래밍(40121) 2019학년 2학기 숙제 보고서(HW#06) - 2013540049 최희재(수학과)**

**문제 A**

**도전 문제 1**

(소스코드 파일 이름 : challenge\_Q1.c)

<콘솔 출력 내용>



**도전 문제 2**

(소스코드 파일 이름 : challenge\_Q2.c)

<콘솔 출력 내용>



**도전 문제 3**

(소스코드 파일 이름 : challenge\_Q3.c)

<콘솔 출력 내용>



**도전 문제 3에 대한 실험**

(소스코드 파일 이름 : advance\_challenge\_Q3.c)

실험 목적 : c파일을 실행 시키면 rand()값이 일정하게 나왔다. 이 rand()가 변경되는 방법을 찾아보았다

실험 결과 :



토론 : seed value가 일정해서 발생했던 문제로 보였다. srand라는 함수를 이용하여 seed value의 기준을 시간으로 하니깐 완벽한 무작위가 되었다

**문제 B**

**문제 17-1의 문제 1**

(소스코드 파일 이름 : 1701Q1.c)

<콘솔 출력 내용>



**문제 18-1의 문제 1**

첫 번째 물음표 : int \*\* ptr

두 번째 물음표 : int \* (\*ptr2)[5]

**문제 18-1의 문제 2**

void SimpleFuncOne(int \*arr1, int \*arr2)

void SimpleFuncTwo(int (\*arr3)[4], int (\*arr4)[4])

**문제 18-1의 문제 3**

void ComplexFuncOne(int \*\*arr1, int \*(\*arr2)[5])

void ComplexFuncTwo(int \*\*\*arr3, int \*\*\*(\*arr4)[5])

**문제 18-1의 문제 4**

3 2

6 4

5 2

1 1

**문제 18-1의 문제 5**

printf(“%d \n”, ((\*arr+1))[0][1]);

printf(“%d \n”, (\*(\*arr+1))[1]);

printf(“%d \n”, (\*(arr[1]+0) [1]));

printf(“%d \n”, \*(\*(arr[1] + 0) + 1));

printf(“%d \n”, \*(arr[1][0]+1));