1 . 20명 학생의 성적 처리 프로그램을 작성하라. - 각 성적의 배점은 중간(30%), 기말(40%), 과제(20%), 출석(10%)이다. 각 성적은 rand()함수를 사용하여 1~100점 점수를 자동적으로 생성하라.

```
g#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#define STUDENT 20
#define CATEGORY 7
 void score_func(double score[][CATEGORY])
      srand(time(NULL));
     for (int i = 0: i < STUDENT: i++)
          for (int j = 1: j < CATEGORY - 1: j \leftrightarrow)
               score[i][i] = rand() % 100 + 1:
 void total_score_func(double score[][CATEGORY])
     for (int i = 0: i < STUDENT: i++)
 void rank_num(double score[][CATEGORY], int rank_sort[])
     for (int i = 0: i < STUDENT: i++)
     for (int i = 0: i < STUDENT - 1: i++)
          for (int j = 0; j < STUDENT - i - 1; j \leftrightarrow j
                    int temp = rank_sort[j];
rank_sort[j] = rank_sort[j + 1];
rank_sort[j + 1] = temp;
   nt main()
    double score[STUDENT][CATEGORY] = { 0 };
int rank_sort[20] = { 0 };
   score_func(score);
total_score_func(score);
rank_num(score,rank_sort);
print(score);
```

번호	중간	기말	과 제	출석	점수	등수
====== 1번	====== 64	====== 78	====== 63	====== 91	====== 72	===== 5
2 번	44	12	30	36	27	20
- L 3 번	91	83	63	89	82	1
4 번	59	28	66	3	42	17
5 번	7	43	50	92	38	19
6 번	81	1	60	65	43	16
7 번	70	41	5	90	47	13
8 번	58	8	100	53	45	14
9 번	80	61	7	3	50	10
10 번	42	80	71	67	65	7
11 번	14	69	24	90	45	14
12 번	64	21	90	40	49	11
13 번	96	96	31	89	82	1
14 번	26	71	43	43	49	11
15 번	37	22	91	33	41	18
16 번	12	94	80	36	60	8
17 번	90	33	39	82	56	9
18 번	72	91	79	23	76	3
19 번	76	68	79	94	75	4
20 번	83	58	79	52	69	6