

주어진 score.xlsx를 사용하여 다음 일을 처리하는 스크립트를 score_data라는 이름으로 만들어라.

위 파일은 6개 열로 되어 있다. 1번열은 번호, 2번열은 중간고사, 3번열은 기말고사, 4번열은 과제1, 5번열은 과제2, 6번열은 과제3에 해당한다.

읽어드린 데이터를 사용하여

1) 각 사람 마다의 총점을 구하여라. 단 sum() 명령을 사용하여 간단하게 구하여라. Help를 이용하여 한 번에 총점을 구할 수 있도록 하여라.

2) 원래 데이터 행렬의 마지막 열에 위 결과를 붙여서 새로운 행렬을 만들어라.

즉, 구조가 번호 중간고사 기말고사 과제1 과제2 과제3 총점이 되도록 한다.

3) 각 열 별로 평균을 구하여라. (번호 열은 제외한다.)

4) 각 열 별로 최고 점수를 구하여라. (번호 열은 제외한다.)

5) 각 열 별로 최저 점수를 구하여라. (번호 열은 제외한다.)

6) 3), 4), 5)의 결과를 2)의 결과에 행으로써 추가하여라. 단 3) 4) 5)의 결과에는 번호 란이 없으니 번호 란에는 -100으로 넣어서 학생 번호가 아님을 표현하도록 하여라.

즉, 아래와 같은 구조가 되는 것이 목표이다. 단 첫 줄의 이름표도 만들라고 하는 것은 아님.

번호	중간고사	기말	과제1	과제2	과제3	합계
1	87	100	10	10	15	
2	88	100	10	10	10	
3	85	68	10	10	20	
4	75	75	10	10	20	
5	67	93	10	10	10	
6	69	74	10	10	20	
7	71	83	10	10	10	
8	55	78	10	10	20	
9	51	76	10	10	20	
10	57	81	10	10	10	
11	42	85	10	10	15	
12	40	86	10	10	10	
13	35	83	10	10	15	
14	44	53	10	10	10	
15	34	61	10	10	10	
16	53	66	0	10	0	
17	28	66	10	10	10	
18	26	39	10	10	15	
19	38	29	10	10	0	
20	23	31	10	10	10	
21	24	38	0	10	10	
22	19	22	10	10	15	
23	27	37	10	0	0	
24	18	1	0	0	0	
-100	평균	평균	평균	평균	평균	평균
-100	최고점수	최고점수	최고점수	최고점수	최고점수	최고점수
-100	최소점수	최소점수	최소점수	최소점수	최소점수	최소점수

7) 합계 옆 줄에 순위를 넣으려면 어떻게 하면 좋을까?