

연습용과제 설명

1. 원(시)자료

관측 \ 변수명	Major	ID	Name	E1	E2	E3	Final
1	Economics	11	Hong □ Jiyoung	18	15	15	30
2	Mathematics	12	Kim □ Younghee	20	18	15	35
3	STATISTICS	13	Park □ Soyoun	14	20	17	40
4	Statistics	14	Lee □ Minsoo	17	10	19	39

단, 변수값 중 □ 은 한 칸의 빈 칸을 의미한다.

2. 필요한 작업

- (1) 원(시)자료를 입력하여 <C:\W전산통계W과제> 경로 밑에 <rawdata>라는 SAS 데이터셋을 생성/저장한다.
- (2) 이 원(시)자료, <rawdata>에 다음과 같은 3개의 새로운 변수(total, grade, group)가 추가로 포함된 새로운 SAS 데이터셋을 임시라이브러리인 work 밑에 <newdata>라는 SAS 데이터셋 이름으로 생성/저장한다.

total	E1, E2, E3, Final 값들을 합산한 값
grade	“더노력하세요” if total 이 85 미만 “참잘했어요” if total 이 85 이상
group	“Statistics” if 변수 Major 값이 Statistics “Others” if 변수 Major 값이 Statistics 이외

- (3) 위 작업(2)에서 생성된 SAS 데이터셋, <newdata>를 변수 total 기준, 오름차순으로 정렬시키고 이 자료를 출력창에 출력한다.

3. 연습용 과제 제출방법:

위에 2.필요한 작업에 대한 SAS 프로그램 파일 제출

제 출 일: 4/05(일) 오후 11시 55분까지

제출방법: 스노우보드 <연습용과제>에 파일(SAS 프로그램 파일) 업로드

※ 본 연습용 과제는 성적 평가에 반영되지는 않지만 수업 내용에 대한 이해 및 추후 과제(들) 작업에 도움이 될 수 있으므로 반드시 제출하도록 하세요.

[참고] 작업 결과 출력창에 출력된 내용

SAS 시스템										
OBS	major	id	name	e1	e2	e3	final	total	grade	group
1	Economics	11	Hong Jiyoun	18	15	15	30	78	더 노력하세요	Others
2	Statistics	14	Lee Minsoo	17	10	19	39	85	참 잘했어요	Statistics
3	Mathematics	12	Kim Younghee	20	18	15	35	88	참 잘했어요	Others
4	STATISTICS	13	Park Soyoun	14	20	17	40	91	참 잘했어요	Others