**2013 회귀분석1 실습 중간고사**

\*주의 : SAS Enterprise Guide는 사용할 수 없으며 도움말 사용을 금지합니다.

파일을 제출하는 것이 아니라 문항별로 각 code를 답안에 작성하여 제출하시기 바랍니다.

1. 다음은 한성고등학교 1학년 3개 반의 국어 시험 중간고사 성적이다. 다음을 보고 물음에 답하여라. (소 문항당 10점씩)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 1반 | 2반 | 3반 |
| 1 | 11 | 22 | 33 |
| 2 | 44 | 55 | 66 |
| 3 | 11 | 22 | 33 |
| 4 | 44 | 55 | 66 |
| 5 | 77 | 88 | 99 |

1. test1.txt를 score라는 data set으로 저장하고 변수명을 번호 : number , 1반: c1,

2반: c2, 3반: c3로 지정하여라.

1. score 데이터 셋에서 Procedure를 사용하여 1반, 2반, 3반의 국어시험 평균 성적을 구하여라.
2. 각 번호별 최댓값을 계산하여라.
3. 1학년 학생 전체의 국어시험 성적을 분석하려고 한다. Score dataset을 이용하여 다음과 같은 조건으로 score2라는 data set을 생성하여라.

* 1반 1번, 2반 1번, 3반 1번, 1반 2번, 2반 2번,… 순서로 국어시험 성적을 kor변수에 합쳐놓을 것 (즉, kor변수에 11,22,33,44,55,66,11,22,33순서로 데이터가 들어가게 할 것)
* score2 data set에는 kor변수만 남겨놓을 것.

1. score2 data set을 이용하여 1학년 학생의 국어시험 평균, 최대값 성적을 구하여라.
2. score2 data set에서 다음과 같은 조건을 갖는 grade변수를 추가한 score3 data set을 생성하여라.

조건 : 80점 이상은 A, 50점 이상 80점 미만은 B, 50점 이하는 C

1. SQL문을 이용하여 각 grade에 속하는 학생수와 grade별 평균을 구하여 score4 data set을 생성하여라.
2. score3 data set을 grade에 따라 정렬하여라.

(단, SQL문을 사용하는 방법과 일반 Procedure을 사용하는 방법을 모두 사용하여라)

1. SQL문을 사용하여 와 을 구하여라. (20점)
2. testset.sas7bdat을 불러들여라. (data set더블클릭 금지) (5점)
3. 아래 내용을 참고하여 와 을 구하여라. (15점)

= - , =

=, =