

연습문제(Week4)

1. 다음은 toeic자료 중 일부이다.

ID	LC1	LC2	LC3	LC4	RC1	RC2	RC3
1	16	22	22	15	30	12	34
2	18	26	25	15	25	12	29
6	15	24	25	15	29	10	29
8	14	27	20	14	32	12	30
12	15	19	16	14	32	15	34
17	15	19	16	10	31	11	30
22	13	24	18	12	29	14	26
24	14	21	19	12	30	10	26
27	13	21	18	13	28	9	29

① 위의 자료 중 ID LC1 LC2 LC3 LC4 변수만을 입력하여, 입력된 자료를 파일명 Ltoeic.sav로 저장하시오.

② 위의 자료 중 RC1 RC2 RC3 변수만을 입력하여, 입력된 자료를 파일명 Rtoeic.sav로 저장하시오.

③ 파일 Ltoeic.sav과 Rtoeic.sav을 합하여 LRtoeic.sav로 저장하시오.

2. LRtoeic.sav 이용하여 ①~⑤를 만족하는 파일을 만들어 LRtoeic.sav로 저장하시오.

① 새로운 변수 $LCT=LC1+LC2+LC3+LC4$ 를 생성하시오.

② 새로운 변수 $RCT=RC1+RC2+RC3$ 를 생성하시오.

③ 새로운 변수 $LRT=LCT+RCT$ 변수를 생성하시오.

④ LRT값을 이용하여 아래와 같은 조건을 만족하는 새로운 변수 GT1를 생성하시오.

LRT범위	새로운 변수(변수명GT1)
~ 139	130
140~149	140
150~	150

⑤ LRT값을 이용하여 아래와 같은 조건을 만족하는 새로운 변수 GTT를 생성하시오.

LRT범위	새로운 변수(변수명GTT)
~ 139	LOW
140~149	MID
150~	HIGH

3. 고객자료를 이용하여 물음에 답하시오.(자료명: 고객자료.xls)

변수명	설명	비고
성별		1=남, 2=여
연령	고객연령	단위 : 세(year)
소득	고객 월 소득	단위 : 만원

- ① 월소득이 200만이하인 경우인 사람의 수를 구하기 위한 새로운 변수(변수명: 이백만이하)를 생성하고, 월소득 200만이하인 남녀의 수를 구하시오.
- ② 월소득이 200이하이고 연령이 40세이상인 남녀의 수를 각각 구하시오.

4. 성적자료를 이용하여 물음에 답하시오.(자료명: 성적자료.xls)

변수명	설명	비고
학번	학생고유번호	
중간고사	성적	단위 : 점
기말고사	성적	단위 : 점

- ① 중간고사 점수가 80점 이상인 사람의 수를 구하기 위한 새로운 변수(변수명: 팔십이상여부)를 생성하여보아라.
- ② 중간고사와 기말고사의 평균을 구하기 위한 새로운 변수(변수명: 평균점수)를 생성하시오.
- ③ 성적자료.sav로 저장하시오.

5. 키와 몸무게 자료를 이용하여 물음에 답하라.(자료명: 키와몸무게.xls)

변수명	비고
성별	1=남, 2=여
키	단위 : cm
몸무게	단위 : kg

- ① 체질량지수=몸무게(kg)/키(m)^2 를 구하기 위한 새로운 변수(변수명:bmi)를 생성하시오.
- ② 키와몸무게.sav로 저장하시오.