/\*1.(20점) [데이터 불러오기, LABEL 문장] SAS데이터셋명을 hw1\_1, hw1\_2으로 지정하고, infile문을 이용 두 데이터 파일(hw1\_1.csv, hw1\_2.csv)을 읽어 다음의 output과 같은 결과가 나오도록 SAS코딩을 하시오. \*/

**DATA** hw1\_1;

LENGTH area $ **10**;

INFILE "C:\SAS\_DATA\hw1\_1.csv" FIRSTOBS=**3** DLM=',';

INPUT area$ man;

area=substr(area, **2**, **8**);

LABEL area="시군구별" man="남자(명)";

**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=hw1\_1 label;

**RUN**;

**DATA** hw1\_2;

LENGTH area $ **10**;

INFILE "C:\SAS\_DATA\hw1\_2.csv" FIRSTOBS=**3** DLM=',';

INPUT area$ woman;

area=substr(area, **2**, **8**);

LABEL area="시군구별" woman="여자(명)";

**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=hw1\_2 label;

**RUN**;

/\*2.(20점) [MERGE 명령문] SAS 데이터셋명을 hw1\_3으로 지정하고, hw1\_1과 hw1\_2의 두 데이터 셋을 MERGE 명령문으로 결합하여 다음의 output과 같은 SAS코드를 작성하시오.\*/

**PROC** **SORT** DATA=hw1\_1; BY area; **RUN**;

**PROC** **SORT** DATA=hw1\_2; BY area; **RUN**;

**DATA** hw1\_3;

MERGE hw1\_1 hw1\_2; BY area;

**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=hw1\_3 label;

**RUN**;

/\*3.(20점) [IF-THEN 명령문] SAS 데이터셋명을 hw1\_4으로 지정하고, 아래의 새로운 변수(state)를 추가 생성하시오.\*/

**DATA** hw1\_4;

SET hw1\_3;

if area="충청북도" then state="충청도";

else if area="충청남도" then state="충청도";

else if area="전라북도" then state="전라도";

else if area="전라남도" then state="전라도";

else if area="경상북도" then state="경상도";

else if area="경상남도" then state="경상도";

LABEL state="지명";

**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=hw1\_4 label;

**RUN**;