/\*4.(20점) 아래와 같은 <sample data>자료를 사용하여 다음과 같은 SAS 프로그램을 작성하였다. ARRAY문과 DO문을 이용하여 다음과 같은 결과가 나오도록 sas코드를 작성하시오.\*/

**data** ex4;

input ht1-ht5 wt1-wt5;

ARRAY dens[**5**] dens1-dens5;

ARRAY ht[**5**] ht1-ht5;

ARRAY wt[**5**] wt1-wt5;

DO i = **1** TO **5**;

dens[i]=wt[i] / ht[i]\*\***2**;

END;

KEEP dens1 dens2 dens3 dens4 dens5;

cards;

180 160 178 172 168 82 62 77 70 73

170 160 174 155 184 77 71 75 65 77

160 170 173 176 170 58 75 68 66 70

170 150 166 169 159 72 55 67 66 60

;

**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=ex4;

**RUN**;