통계계산소프트웨어 과제1

이름: 김연주

학과: 보건정책관리학부

학번: 2021250461

**DATA** ex1;

INPUT id$ name$ kor math eng stat;

KEEP math stat;

CARDS;

01 LEE 100 90 100 85

02 KIM 80 70 60 55

03 JANG 70 60 80 60

04 LIM 50 50 50 70

05 SONG 70 80 90 90

;**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=ex1;

**RUN**;



**DATA** ex2;

LENGTH speaker$ **15** title$ **35** location$ **15**;

INFILE CARDS DSD DLM=",";

INPUT speaker$ title$ location$;

CARDS;

BlackWhitenew, "Looking at Water, Looking at Life", Blue Room

Samuelson, "Life After the Revolution", Red Room

Jangzwei, "Peace in Our Times", White Room

;**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=ex2;

**RUN**;



**DATA** ex3;

INFILE CARDS DSD DLM=",";

INPUT id$ dept$ age test1 test2 gender$;

CARDS;

001,stat,21,8,15,m

002,econ,22,11,12,,

003,"math",23,,17,f

004,law,27,16,18,"m"

,"engl",21,10,12,"f"

;**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=ex3;

**RUN**;



**DATA** ex4;

INPUT id **1**-**3** name$ **5**-**13** item1 **16** item2 **17**

item3 **18** item4 **19** item5 **20** item6 **21**

height **22**-**24** weight **25**-**26** age **27**-**29** region$ **31**-**39**;

CARDS;

101 K.J. Kim 1111121838030 seoul

102 D.H. Kho 3233211716725 kyunbuk

103 L.S. Jang 5717191696140 pusan

104 B.H. Seo 3355431756533 kangwondo

105 T.A. Kang 5622331685927 incheon

;**RUN**;

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

**RUN**;



**DATA** ex5;

INPUT id **1**-**3** name$ **5**-**15** (item1-item6)(**1.**)

height **3.** weight **2.** age **3.** +**1**region$ **9.**;

CARDS;

101 K.J. Kim 1111121838030 seoul

102 D.H. Kho 3233211716725 kyunbuk

103 L.S. Jang 5717191696140 pusan

104 B.H. Seo 3355431756533 kangwondo

105 T.A. Kang 5622331685927 incheon

;**RUN**;

**PROC** **PRINT** DATA=ex5;

**RUN**;

/\*설명:

column input 방식만 사용했을 때보다 column pointer format input 방식을 사용할 때 작성해야 하는 코드가 훨씬 간결해졌다.

Id, name 처럼 칼럼을 지정하는 것이 편한 변수도 있지만 item1~item6처럼 하나하나 칼럼을 작성하는 것보다 한 번에 정리하여 작성하는 것이 간편한 변수도 있기 때문이다.

또한, 테이터의 칼럼의 자릿수가 30번대를 넘어서는 등 세는 것이 힘들 때 포맷 입력 방식을 통해 더욱 간결하게 표현할 수 있었다.

\*/