

5-3강

Q1. indate는 yyyy-mm-dd형태로, salary는 comma형태로 출력하시오

[변수속성]

변수(생성 순서)			
#	변수	유형	길이
1	name	문자	18
2	indate	숫자	8
3	salary	숫자	8

OBS	name	indate	salary
1	Martin, Virginia	7526	34800
2	Singleton, MaryAnn	9245	27900
3	Leighton, Morice	8750	32600
4	Freeler, Carl	10272	29900
5	Cage, Merce	8327	39800

[출력결과]

OBS	name	indate	salary
1	Martin, Virginia	1980-08-09	34,800
2	Singleton, MaryAnn	1985-04-24	27,900
3	Leighton, Morice	1983-12-16	32,600
4	Freeler, Carl	1988-02-15	29,900
5	Cage, Merce	1982-10-19	39,800

A_1.

```
DATA ex1;
INPUT name $ & 18. indate salary;
FORMAT indate yymmdd10. salary COMMA6.;
CARDS;
Martin, Virginia      7526 34800
Singleton, MarryAnn   9245 27900
Leighton, Morice      8750 32600
Feeier, Carl          10272 29900
Cage, Merce           8327 39800
;
RUN;
```

Q_2. 다음과 같은 데이터 셋 생성 프로그램이 있다.

SAS 함수를 이용하여 현재 성+이름의 구성을 이름+성 으로 변환하시오.

```
DATA ex_2;
INPUT name $ 7.;
CARDS;
강 미경
전 예지
김 현솔
;
RUN;
```

* Hint : SUBSTR, CATX 이용

A_2.

```
DATA ex2;
SET ex_2;
f_name = SUBSTR(name, 1, 2);
m_name = SUBSTR(name, 3, 5);
ob = CATX(' ', m_name, f_name);
KEEP ob;
RUN;

PROC PRINT DATA=ex2;
RUN;
```

Q_3. 다음과 같은 이름을 데이터 셋으로 가지고 있는 경우 Firstname이 M으로 시작 되는 경우만 고르는 sas code 작성. (단, Name은 Lastname, Firstname으로 구성. 변수는 name 하나만)

```
DATA ex_3;
INPUT name $ 20.;
CARDS;
Elvish,Irenie
Nigan,Christina
Hotstone,Kimiko
Jil,Meto
Daymond,Lucian
Hofmeister,Fong
Denny,Satyakam
Clarkson,Sharryn
Kletschkus,Monica
;
RUN;
```

A_3.

```
DATA ex3;
SET ex_3;
WHERE name like '%,M%';
RUN;
```