

Pandas #1

실습

1

Exercise 1

- 주어진 csv를 로드하여 pandas 데이터프레임을 생성하고
- 데이터의 앞 5개 데이터를 출력해봅시다.

```
>   성별 이름  국어  수학  영어  
0   남   A   32   10   32  
1   여   B   50   77   22  
2   남   C   19   91   27  
3   여   D   14   19   55  
4   남   E   95   99   91
```

Python3

data/data.csv

초기화

저장

실행

테스트

제출

테이블로 보기


기본 보기

성별	이름	국어	수학	영어
남	A	32	10	32
여	B	50	77	22
남	C	19	91	27
여	D	14	19	55
남	E	95	99	91
남	F	30	57	82
여	G	100	88	5
여	H	64	86	73
남	I	58	72	22
여	J	83	42	46
남	K	77	87	82
여	L	96	96	96
남	M	90	91	92
남	N	49	86	38
여	O	80	86	88
여	P	35	65	80
남	Q	83	59	76
여	R	70	5	27



2

Exercise 2

- 받은 성적 데이터에 다른 분반의 데이터가 섞여 들어갔습니다.
 - 앞 7개 행(0~6), 뒤 8개 행(길이-8~) 이외의 데이터를 출력하세요.
 - 또한 성별 정보는 저장할 필요가 없으므로 성별 정보 이외의 열을 출력하세요.
- 

2

Exercise 2(Cont.)

```
>      이름   국어  수학  영어
7      H   64   86   73
8      I   58   72   22
9      J   83   42   46
10     K   77   87   82
11     L   96   96   96
12     M   90   91   92
13     N   49   86   38
14     O   80   86   88
15     P   35   65   80
16     Q   83   59   76
17     R   70    5   27
```

3

Exercise 3


- 우수 성적자를 뽑기 위해서 사람을 추리기로 했습니다.
- 국어, 영어, 수학 성적이 모두 90점을 초과하는 인원들을 출력하십시오

```
>   이름   국어   수학   영어
4   L    96    96    96
7   O   100   100   100
```



4

Exercise 4

- 문제를 잘못 만들어 국어 점수를 모두에게 10점 추가해야하는 상황이 생겼습니다.
 - 모든 학생에게 국어 점수를 10점 주고, 국어 점수가 100점을 초과하는 경우 100점으로 만들고 출력하세요.
- 

4

Exercise 4(Cont.)

```
1 import pandas as pd
2 file_path = 'data/data_after_2.csv' #파일 경로
3 pd.set_option('mode.chained_assignment', None) # 입출력을 제어하기 위한 코드입니다.
4 ##여기에 코드를 작성하세요##
5 df =
6
7
8
9
10
11
12 #####
13
14 print(df)
```

>	이름	국어	수학	영어
0	H	74	86	73
1	I	68	72	22
2	J	93	42	46
3	K	87	87	82
4	L	100	96	96
5	M	100	91	92
6	N	59	86	38
7	O	100	100	100
8	P	45	65	80
9	Q	93	59	76
10	R	80	5	27