

DataFrame

2018년 05월 해양수산부 국가별 수산물 수출입 순위정보

```
df = pd.read_csv('http://ggoreb.com/python/csv/02_03_import_export.csv')
df
```

df.shape

(240, 11)

	기준년 월	국가 코드	수출 입구 분코드	순위	국가 명	수출 입구 분명	당월수출 입중량 (KG)	당월수출 입미화금 액(1\$)	당해누계 수출입중 량(KG)	당해누계수 출입미화금 액(1\$)	데이 터기 준일 자
0	201805	JP	E	1	일본	수출	14426904	73605638	55539745	299424316	2018-06-30
1	201805	CN	E	2	중국	수출	5923309	34450973	36693396	146829048	2018-06-30
2	201805	US	E	3	미국	수출	2077235	21625850	11334472	122340001	2018-06-30
239	201805	JO	I	118	요르단	수입	0	0	2	54	2018-06-30

240 rows × 11 columns

DataFrame

1. '기준년월' 열 삭제

	국가코드	수출입구분코드	순위	국가명	수출입구분명	당월수출입중량(KG)	당월수출입미화금액(1\$)	당해누계수출입중량(KG)	당해누계수출입미화금액(1\$)	데이터기준일자
0	JP	E	1	일본	수출	14426904	73605638	55539745	299424316	2018-06-30
1	CN	E	2	중국	수출	5923309	34450973	36693396	146829048	2018-06-30
2	US	E	3	미국	수출	2077235	21625850	11334472	122340001	2018-06-30

2. '수출입구분코드', '당해누계수출입중량(KG)', '당해누계수출입미화금액(1\$)' 열 삭제

	국가코드	순위	국가명	수출입구분명	당월수출입중량(KG)	당월수출입미화금액(1\$)	데이터기준일자
0	JP	1	일본	수출	14426904	73605638	2018-06-30
1	CN	2	중국	수출	5923309	34450973	2018-06-30
2	US	3	미국	수출	2077235	21625850	2018-06-30

DataFrame

3. 239번 행(인덱스) 삭제

237	FI	116	핀란드	수입	0	0	2018-06-30
238	GT	117	과테말라	수입	0	0	2018-06-30

239 rows × 7 columns

4. 120번, 121번 행(인덱스) 삭제

```
df[119:121]
```

	국가코드	순위	국가명	수출입구분명	당월수출입중량(KG)	당월수출입미화금액(1\$)	데이터기준일자
119	HN	120	온두라스	수출	0	0	2018-06-30
122	CN	1	중국	수입	75134740	128658822	2018-06-30

DataFrame

4. 수출 데이터 중 순위가 11 이상인 데이터 삭제

- drop 함수에 직접 조건을 줄 수 없으므로 남겨질 데이터를 찾음
ex) 수출과 수입에 해당되고 순위가 10 이하인 데이터
- Pandas에서는 **and** → **&**, **or** → **|** 으로 바꿔서 사용
- **and**가 **or**보다 우선 순위가 높음, 필요시 괄호 사용

	국가코드	순위	국가명	수출입구분명	당월수출입증량(KG)	당월수출입미화금액(1\$)	데이터기준일자
0	JP	1	일본	수출	14426904	73605638	2018-06-30
1	CN	2	중국	수출	5923309	34450973	2018-06-30
2	US	3	미국	수출	2077235	21625850	2018-06-30
..							
127	HK	6	홍콩	수입	1619	9019056	2018-06-30
128	CL	7	칠레	수입	7043727	20706028	2018-06-30
129	TH	8	태국	수입	2306671	14549389	2018-06-30
130	PE	9	페루	수입	4989414	16924944	2018-06-30
131	JP	10	일본	수입	2777428	12724465	2018-06-30

df.shape

(20, 7)

DataFrame

5. 국가명 중복 데이터 제거 (앞 데이터 남기기)

- 중복되는 데이터 중 뒤 데이터 제거 (keep='first')

	국가코드	순위	국가명	수출입구분명	당월수출입중량(KG)	당월수출입미화금액(1\$)	데이터기준일자
0	JP	1	일본	수출	14426904	73605638	2018-06-30
1	CN	2	중국	수출	5923309	34450973	2018-06-30
2	US	3	미국	수출	2077235	21625850	2018-06-30
3	TH	4	태국	수출	10507579	26962422	2018-06-30
4	VN	5	베트남	수출	6099235	10115595	2018-06-30
5	TW	6	대만	수출	636559	7129500	2018-06-30
6	FR	7	프랑스	수출	301457	4751003	2018-06-30
7	HK	8	홍콩	수출	184627	4028632	2018-06-30
8	PH	9	필리핀	수출	2559491	3743736	2018-06-30
9	IT	10	이탈리아	수출	643286	3928862	2018-06-30
123	RU	2	러시아	수입	24524062	78978766	2018-06-30
125	NO	4	노르웨이	수입	5293462	36144518	2018-06-30
128	CL	7	칠레	수입	7043727	20706028	2018-06-30
130	PE	9	페루	수입	4989414	16924944	2018-06-30