

192 25 : 살들이 왕진 하나의 Py 자원 피키지 어리에의 옷을 그러한 것 四門辔 퍼키기/호텔 생활 대는 import 구분은 사용한다. ex) import numpy import pandos 나 되게기의 활동은 쉽게 하기 위해 시동 ex) import numpy as np
import seaborn as sns Scaborn 24721 import seaborn as 515 데이터 불러오기 SAS. load_dataset() by parameter = 00012 liverent. ex) of = sns. load_dataset ('titanic') 다이터 시각화 SAS count plot (data = data frame of, 2 - 1 [, hue = 計學 安全的 사文]) Ly 世界 对学 这件. ex) sas count plot (data = df, x = 'sex')

hue 따라비터를 시용하면, 지호를 더 서울라 가능하다. ex) sns. count plot (data = df, x = 'class', hue = 'alive') Pydataset import pydotaset df = pydataset.data ('mtcars') import pandos as pd 出与(column)からり. df = pd . DataFrame (f name : ['32/2', '000', '000'],

'Age' : [21, 20, 19],

'math' : [90, 80, 70]}) > Pictionary of egg exect.

Age math name 0 국객원 1 000 2 | 90 20 80 19 10 2 000

टांग्ध अन्या

pd. read - CSV (`Iteld') 나 CSV 라일은 왕이2는 할수

ex) exam = pd. read_csv('exam.csv')

데이터 분석 벙렁이 COPT = 02. head ([394]) 나 아이어의 알 (default: 5행) 원한 홀렉 Ex) exam. head () > 0 ~ 4 or 23 23 exam. head (10) > 0 ~ 9 对 23 COPPENOL, tail ([394]) 나 데이터의 뒤 (default: 5행) 변한 홀렉 CHOIGIZEN 1 Shape 나 네이터의 (해석, 연석)를 뛰고 제상하고 있는 attribute C1016122101.info() 나 번 석을 알려고 I (COLUMNS) <class 'pandas.core.frame.DataFrame'> RangeIndex: 20 entries, 0 to 19 Data columns (total 5 columns): Dtype Column Non-Null Count 215 64 bit 2 0150 20 204. id 20 non-null int64 nclass 20 non-null int64 20 non-null int64 english 20 non-null int64 science 20 non-null int64 dtypes: int64(5) memory usage: 928.0 bytes 独村 (光型 型)是 如

COPETED 2 describe [[include = all]])

4 8개의 호박 동계點 對好

출력값	통계량	설명		
count	빈도(frequency)	값의 개수		
mean	평균(mean)	모든 값을 더해 값의 개수로 나눈 값		
std	표준편차(standard deviation)	변수의 값들이 평균에서 떨어진 정도를 나타낸 값		
min	최소값(minimum)	가장 작은 값		
25%	1사분위수(1st quantile)	하위 25%(4분의 1) 지점에 위치한 값		
50%	중앙값(median)	하위 50%(중앙) 지점에 위치한 값		
75%	3사분위수(3rd quantile)	하위 75%(4분의 3) 지점에 위치한 값		
max	최대값(maximum)	가장 큰 값		

		id	nclass	math	english	science
	count	20.00000	20.000000	20.000000	20.000000	20.000000
	mean	10.50000	3.000000	57.450000	84.900000	59.450000
	std	5.91608	1.450953	20.299015	12.875517	25.292968
	min	1.00000	1.000000	20.000000	56.000000	12.000000
	25%	5.75000	2.000000	45.750000	78.000000	45.000000
	50%	10.50000	3.000000	54.000000	86.500000	62.500000
	75%	15.25000	4.000000	75.750000	98.000000	78.000000
	max	20.00000	5.000000	90.000000	98.000000	98.000000

- include='all' 자라이어를 사용시, unique, top, freq 통계상을 제공한다.

unique: 29th US top: \$10th freq: \$10th US

프리일이를 [변수명] . unique()

→ wigaet 212 th

ex) df['/1c'].unique() > [45,20] &=

프리인이를 [변수건]. Value_counts()

山山河地北州州到部