考一考

資料表的名稱為df

A B C D

2013-01-01 0.469112 -0.282863 -1.509059 -1.135632

2013-01-02 1.212112 -0.173215 0.119209 -1.044236

2013-01-03 -0.861849 -2.104569 -0.494929 1.071804

2013-01-04 0.721555 -0.706771 -1.039575 0.271860

2013-01-05 -0.424972 0.567020 0.276232 -1.087401

2013-01-06 -0.673690 0.113648 -1.478427 0.524988

請依照上述的資料表回答

1. 請列出前2筆資料

df.head(2)

1. 請列出後3筆資料

df.tail(3)

1. 請列出B的資料

df['B']

1. 請翻轉資料表

df.T

1. 請以A做排序

df.sort\_values(by='A')

1. 請以df資料表做資料統計

df.describe()

資料表的名稱為df2

A B C D E F

0 1.0 2013-01-02 1.0 3 test foo

1 1.0 2013-01-02 1.0 3 train foo

2 1.0 2013-01-02 1.0 3 test foo

3 1.0 2013-01-02 1.0 3 train foo

請依照上述的資料表回答

1. 請列出資料型態

df2.dtypes

1. 用df的資料覆蓋df2

df2 = df.copy()

資料表的名稱為df3

A B C

4 0 2 3

5 0 4 1

6 10 20 30

請依照上述的資料表回答

1. 請列出B-4的資料

df.at[4, 'B']

1. 請把B-4的資料換成11

df.at[4, 'B']=11