



```

1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  import tensorflow as tf
3  import pandas as pd
4  import numpy as np
5
6  파일경로 = './data/lemonade.csv'
7  레모네이드 = pd.read_csv(파일경로)
8  레모네이드.head()
9
10 독립 = 레모네이드[['온도']]
11 종속 = 레모네이드[['판매량']]
12 print(독립.shape, 종속.shape)
13
14 X = tf.keras.layers.Input(shape=[1])
15 Y = tf.keras.layers.Dense(1)(X)
16 model = tf.keras.models.Model(X, Y)
17 model.compile(loss='mse')
18
19 model.fit(독립, 종속, epochs=1000, verbose=0)
20
21 model.fit(독립, 종속, epochs=10)
22
23 print(model.predict(독립))
24 종속
25
26 model.predict(np.array([[15]]))
  
```