```
[2] # 파일 선택을 통해 예제 데이터를 내 컴퓨터에서 불러옵니다.
 from google.colab import files
                               ) colaborial OSVTUPO HARLETI
 uploaded = files.upload()
 my_data = 'iris.csv'
 from tensorflow.keras.models import Sequential
 from tensorflow.keras.layers import Dense
from sklearn.preprocessing import LabelEncoder
 import pandas as pd
「 import seaborn as sns
 import matplotlib.pyplot as plt
 import numpy as np
 import tensorflow as tf
 # 실행할 때마다 같은 결과를 출력하기 위해 설정하는 부분입니다.
 np.random.seed(3)
                                   THOLET OFON 异子吗! 马站되어 아음으로 numpy you Dandas 3
 tf.random.set_seed(3)
                                  # 불러온 데이터를 적용합니다.
 df = pd.read_csv(my_data, names = ["sepal_length", "sepal_width", "petal_length", "petal_width", "species"])
 # 그래프로 확인
「sns.pairplot(df, hue='species'); 7 で(에터 전刻是 も世の 始 124匹 (名の姓 代記名 124匹)
 plt.show()
  # 데이터 분류
  dataset = df.values
  X = dataset[:,0:4].astype(float)
  Y_obj = dataset[:,4]
                       少饭的品妈妈
  # 문자열을 숫자로 변환
  e = LabelEncoder() 🛶 휴가 떚
                                               array([ 'Iris - setosa', 'Iris - versicolor', '...'])
  e.fit(Y_obj)
  Y = e.transform(Y_obj)
  Y_encoded = tf.keras.utils.to_categorical(Y) 世界計 電台 双路 乳色
                                         (能 O21 B OFNAM 帳) anay([1,2,3])
  #모델의 설정
  model = Sequential()
  model.add(Dense(16, input_dim=4, activation='relu'))
                                                     array([[1., 0., 0.], [0., 1., 0.], [0., 0., 1.]])
  model.add(Dense(3, activation='softmax'))
               到着了你们到了出出。
                                                               长光一次则到(欧月达时)
  model.compile(loss='categorical_crossentropy',
            optimizer='adam',
                                          大经色出点 台片
            metrics=['accuracy'])
                                            : इंकेंग ( र समार अयम अपना में केंने
  #모델 실행
  model.fit(X, Y_encoded, epochs=50, batch_size=1)
                                                 → 発 能 CH 对肌 色染 空間
  # 결과 출력
  print("\mathbb{\text{m} Accuracy: %.4f" % (model.evaluate(X, Y_encoded)[1]))
```