Draw 2 plots:

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

#plot 1:

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([3, 8, 1, 10])

plt.subplot(1, 2, 1)

plt.plot(x,y)

#plot 2:

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([10, 20, 30, 40])

plt.subplot(1, 2, 2)

plt.plot(x,y)

plt.show()

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

#plot 1:

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([3, 8, 1, 10])

plt.subplot(2, 1, 1)

plt.plot(x,y)

#plot 2:

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([10, 20, 30, 40])

plt.subplot(2, 1, 2)

plt.plot(x,y)

plt.show()

Draw 6 plots:

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([3, 8, 1, 10])

plt.subplot(2, 3, 1)

plt.plot(x,y)

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([10, 20, 30, 40])

plt.subplot(2, 3, 2)

plt.plot(x,y)

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([3, 8, 1, 10])

plt.subplot(2, 3, 3)

plt.plot(x,y)

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([10, 20, 30, 40])

plt.subplot(2, 3, 4)

plt.plot(x,y)

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([3, 8, 1, 10])

plt.subplot(2, 3, 5)

plt.plot(x,y)

x = np.array([0, 1, 2, 3])

y = np.array([10, 20, 30, 40])

plt.subplot(2, 3, 6)

plt.plot(x,y)

plt.show()