A.

```python
#  課堂練習A
import  seaborn  as  sns

test  =  pd.Series([10, 22, 33, 50, 48, 23, 17, 24, 13])
#  print(test)

#  計算統計數值
Q1  =  test.quantile(0.25)
MID  =  test.quantile(0.5)
Q3  =  test.quantile(0.75)
IQR  =  Q3  -  Q1

#  顯示統計數值
print(f'下四分位數:  {Q1}')
print(f'中位數:  {MID}')
print(f'上四分位數:  {Q3}')
print(f'IQR:  {IQR}')

#  繪製盒鬚圖
sns.boxplot(y=test)

#  顯示圖形
plt.show()
```
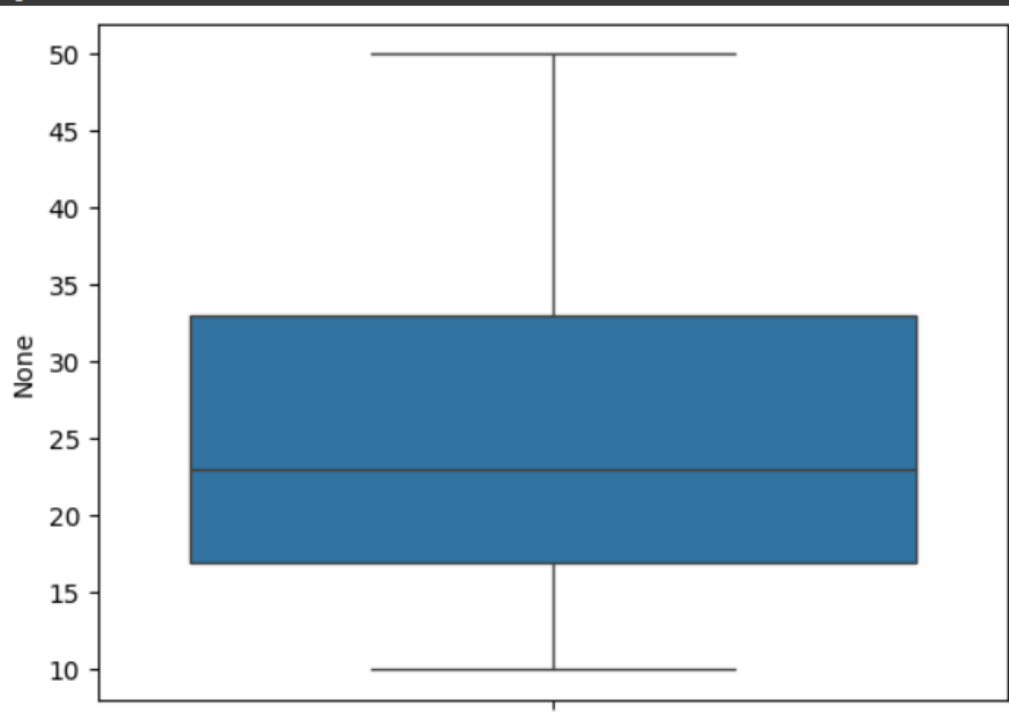
```
下四分位數: 17.0
中位數: 23.0
上四分位數: 33.0
IQR: 16.0
```

B.

```
#  課堂練習B
outlier  =  pd.Series([5, 10, 3, 20, 70, 15, 25, 29, -30])
#  print(outlier)

#  計算統計數值
q1  =  outlier.quantile(0.25)
mid  =  outlier.quantile(0.5)
q3  =  outlier.quantile(0.75)
iqr  =  q3  -  q1

max  =  q3+(1.5*iqr)
min  =  q1-(1.5*iqr)
#  print
print(f'最大值區間:  {max}')
print(f'最小值區間:  {min}')

s=pd.Series(outlier)

sns.boxplot(y=s)
```

```
最大值區間: 55.0
最小值區間: -25.0
<Axes: ylabel='None'>
```