Hw1\_p1

經濟系大三 D54101039朱郁庭

**Problem 1-1**

(a) 4.0 / 10.0 + 3.5 \* 2 = 7.4

(b) 10 % 4 + 6 / 2 = 5.0

(c) (6.5 - 5.0) \*\* (0.5) + 7 \* 3 = 22.22474487139159

(d) 3 \* 10 / 3 + 10 % 3 = 11.0

(e) 5 / (1 // 2) illegal,因為(1//2)計算的是1除以2的整數部分，整數部分等於0，除法分母不能為零，所以是不合法的

**Problem 1-2**

(a) 12 / 6.0 = 2.0

(b) 21 // 10 = 2

(c) 25 // 10.0 = 2.0

(d) 12 / 6 = 2.0

**Problem 1-3**

以下是已改好的程式

a = 2

b = 5

c = 2

q = b\*b - 4\*a\*c

q\_sr = q \*\* (1/2) #(1//2)改為(1/2)，”//”計算的是除法的整數部分，”/”計算除法

x1 = (-b + q\_sr)/(2\*a) #增加括號為(2\*a)，否則會按照順序，先除以2在乘上a

x2 = (-b - q\_sr)/(2\*a) #增加括號為(2\*a)，否則會按照順序，先除以2在乘上a

print("x1= ", x1, "x2= ", x2) #印出字串””必須成對，幫x1增加=，另外，同時輸出字串與變數需要有逗號隔開