**Problem1-1**

(a) The Knights who say, ni!

(b) spamspamspamni!ni!

(c) p

(d) pa

(e) ani

(f) spam!

(g) i

**Problem1-2**

(a) print(s2[0:2].upper())

(b) print(s2+s1+s2)

(c) print((s1.title()+s2.title()+' ')\*3)

(d) print(s1.replace("m","n"))

(e) print(s1.replace("a",""))

**Problem1-3**

(a) print("Looks like %s and %s for breakfast" %("spam", "eggs"))

(b) print("There is %d %s %d %s" % (1, "spam", 4, "you"))

(c) print("Hello %s %s" % ("Suzie", "Programmer")) 少了一個%s

(d) print("%0.2f %0.2f" % (2.3, 2.3468))

(e) print("%7.5f %7.5f" % (2.3, 2.3468))

(f) print("Time left %02d:%05.2f" % (1, 37.374))

(g) print("%2d" %(14)) 變數要放數字而非字串

**Problem1-4**

(a) 3

(b) 212.0

(c) 5

(d) 6

(e)

even 0

odd 1

even 2

odd 3

even 4

odd 5

(f)

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

(g)0.625

(h)8

(i)21

(j) 21, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1.

**Problem1-5**

1. 當X<7或X<=10而且Y>8的時候會print(“uhg”)，不然就print(“yuck”)

此時x=7 y=8 會輸出yuck

1. 當phrase=”python”裡面有字母為母音vowels=”aeiou”的其中一個，把那個字母所在的位置輸出出來

While迴圈裡，從0開始到5之間找到有哪個位置的字母是母音，就會終止這個迴圈，而4的o為母音，所以輸出4

1. 條件判斷'alpha' 和 'zebra' 之間的大小關係(>、<、等於之一)並輸出結果，若非上述三種大小關係則輸出'none of the above’，結果為'alpha' < 'zebra'，最後輸出print('alpha < zebra')

**Problem1-6**

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 軟體 的圖片

自動產生的描述