

1.初級凱薩密碼(可以參考課本第九章第三節):

請建立一個函式，讓變數 x, y 可以變成下兩個字母，例如

```
char x, y;  
x = 'a';  
y = 'b';  
  
Initial ...  
x = a, y = b  
  
In cipher() ...  
m = a, n = b  
End cipher() ...  
m = c, n = d  
  
After Caesar ciphering ...  
x = c, y = d  
請按任意鍵繼續 . . . |
```

須注意 y 要變成 a ， z 要變成 b

2. (可以參考課本第九章第四節)

```
int a[8] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8};  
int *p1, *p2, *p3, *p4;  
  
p1 = a + 5;  
p2 = p1 - 3;  
  
printf("a=%d, b=%d, c=%d, d=%d\n",  
    *(p1+1), a[0], *(p2-2), *(&a[7]));  
  
p3 = p1--;  
p4 = ++p2;  
  
printf("e=%d, f=%d, g=%d, h=%d\n",  
    *(p3+*(p4-2)), a[-1+*p4+2], *p3-2, *(p4+*(a+a[1])));
```

請問 $a-h$ 是多少?

3. (可以參考課本第二章前面)

整數型態的陣列，元素間門牌號碼都會差 4byte ，那麼其他型態的陣列元素間又會差多少呢?

4.

回想 ppt 第 5 節，自習課本第七章的第八節「前端處理程式」