4.5

(a)

for (a = 25 ; a <= 1;a--){

Printf(“%d\n”,a);

}

(b)

switch(value){

case ’value % 2 == 0 ’;

puts(“Even integer”);

break;

case ’value % 2 != 0 ’;

puts(“Odd integer”);

break;

}

(c)

少一個%u

(d)

for(double y = 7.11;y <= 7.20;y += .01){

printf(“%7.2f\n”,y);

(e)

for迴圈不符合格式

(f)

x = 1;

while(x <= 10){

++x;

}

printf(“%d\n”,x);

(g)for(x = 1;x <=50;++x){

sum += x \* x;

}

4.6

(a)

20

17

14

11

8

5

(b)

7

12

17

22

27

(c)

2

6

10

14

18

(d)

30

24

18

(e)

22

17

12

7

2

4.7

(a)

for(x = 1;x <= 13;x += 2)

(b)

for(x = 2;x <= 17;x += 3)

(c)

for(x = 30;x >= -30;x -= 10)

(d)

for(x = 15;x <= 55;x += 8)

4.8

輸入 x，y 兩個變數，會跑出 x行y列的 @

4.20

0

1

1

1

0

4.36

1

23

456

78910