

我找不到解答 QQ 有不會的直接寄信問我或是
把程式複製進編譯器裡也可以對答案，最近有
點忙，信可能晚點回，祝大家期中考順利

請問下列程式執行後，輸出結果為何：

提示：優先權

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int x, y=12, z=8;
    if (z < 13 || z > 15 && y > 17 )
        if(y>13 && z <= 8)
            x = 13 - y + z;
        else
            x = 24 / z + y;
    else
        x = 4 + z;
    printf("%d", x);
}
```

(A) 8 (B) 12 (C) 15 (D) 9

請問以下程式執行結果為何？

提示：A~F的 ASCII Code 為

65~70

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int num = 2;

    switch(num){
        case 1:
            printf("A\n");
        case 'A':
            printf("B\n");
            break;
        case 2:
            printf("C\n");
        case 'B':
            printf("%d\n", num + 12);
        case 3:
            printf("%c\n", num + 67);
        case 'C':
            printf("%d\n", num + 'E');
            break;
        default:
            printf("F\n");
    }
    return 0;
}
```

請問以下程式執行結果為何？

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int i;
    for(i=0;i<=10;i++)
    {
        if(i == 6)
            break;
        else if(i == 4)
            continue;
        printf("%d,", i);
    }
}
```

請參考以下 main function 之程式 回答問題

```
#include <stdio.h>
int fun(int);
int main()
{
    int num = 63;
    fun(num);
    return 0;
}
```

請根據上述提供之 main function 回答下列程式執行後，輸出結果為何：

```
int fun(int x){
    int y = 33;
    printf("%d", x > y ? ++x - y : y - x--);
} /* ? 與 : 組合稱為三元運算，老師還沒教，整體來說她長
    這個樣子 A?B:C，A 判斷對不對 A 是 True 那就做 B，如
    果是 False 那就做 C，在這個例子中就是 x(63)>y(33)，所以
    做冒號前面的++x - y，所以答案是 64 - 33 = 31 */
```

(A)31 (B)33 (C)63 (D)65

請問下列程式執行後，輸出結果為何：

```
#include <stdio.h>

int main(){
    int x = 5, y = 12;
    if ( x % 2 < 13 && y > 17 || x > 4 )
        if(x=4){
            printf("%d\n", y * x);
        } else {
            printf("%d\n", y + x);
        }
    else
        printf("%d", y - x);

    return 0;
}
```

(A)60 (B)17 (C)7 (D)48

請問下列程式執行後，輸出結果為何：

```
#include <stdio.h>

int fun(int i);
int t = 1;
int s = 5;
int main(){
    int s = 10;
    for(t = 2; t < 4; t+=2)
        s = fun(t);
    printf("s = %d, t = %d\n", s, t);
    return 0;
}

int fun(int i){
    printf("s = %d, i = %d\n", ++s, i++);
    return i*i;
}
```

(A) s = 6, i = 2 (B) s = 11, i = 2 (C) s = 5, i = 3 (D) s = 10, i = 3
s = 9, t = 4 s = 9, t = 3 s = 4, t = 4 s = 4, t = 3

請問下列程式執行後，輸出結果為何：

```
#include<stdio.h>
int main(void)
{
    int X = 3, Y = 2, Z = 1;
    if(Z = 0)
        printf("%d, %d,", X++, Y--);
    else if( Z = 3)
        printf("%d, %d", --X, ++Y);
    else{
        if(--Z)
            printf("%d, %d", ++X, --Y);
        else
            printf("%d, %d", X--, Y--);
    }
    return 0;
}
```

(A)3, 2 (B)2, 3 (C)4, 1 (D)2, 1

請問以下程式執行結果為何？

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int i, j;
    for(i = 1; i <= 2; i++)
        for(j = 0; j <= 8; j++){
            if(j == 7)
                break;
            else if( j%3 == 0)
                continue;
            printf("%d,", j);
        }
    return 0;
}
```