

다음 코드의 실행결과로 맞는 것을 고르세요.

```
int num = 10;  
printf("%d\n", num++);  
printf("%d\n", ++num);
```

①

실행결과
11
12

②

실행결과
10
11

③

실행결과
10
12

④

실행결과
11
13

‘파이팅’ 글자를 3번 출력하기 위해 다음 코드에서 **가**와 **나**에 들어갈 올바른 값을 고르세요.

```
가 (int i = 0; 나; i++) {  
    printf("파이팅\n");  
}
```

가 - **나**

- ① for - i < 3
- ② for - i = 3
- ③ for - i <= 3
- ④ while - i <= 2

다음 중 **가**에 넣었을 때 실행결과가 다른 것을 고르세요.

```
int i = 0;  
while (가) {  
    printf("좋았어\n");  
    i++;  
}
```

- ① i != 5
- ② i <= 4
- ③ i < 5
- ④ i == 4

다음 코드를 실행했을 때 '오케이'는 몇 번 출력될까요?

```
int i = 3;
do {
    printf("오케이\n");
    i--;
} while (i > 3);
```

- ① 1번
- ② 2번
- ③ 3번
- ④ 출력되지 않음

다음은 구구단 프로그램의 일부를 수정한 코드입니다. 여기서는 구구단을 5~7단만 출력하고, 각 단은 3~5만 곱합니다. 실행결과와 똑같이 나오게 하려면 **가**와 **나**에 들어갈 내용은 무엇일까요?

```
for (int i = 5; i < 가; i++) {  
    printf("%d단 출력\n", i);  
    for (int j = 3; j < 나; j++) {  
        printf("%d × %d = %d\n", i, j, i * j);  
    }  
}
```

실행결과

5단 출력
5 × 3 = 15
5 × 4 = 20
5 × 5 = 25
6단 출력
6 × 3 = 18
6 × 4 = 24
6 × 5 = 30
7단 출력
7 × 3 = 21
7 × 4 = 28
7 × 5 = 35

- ① 7, 3
- ② 7, 5
- ③ 8, 5
- ④ 8, 6