

PART 2. 상수와 데이터 출력

◆ 연습문제 ◆

1. 다음 중 설명이 옳지 못한 것을 고르시오.

- ① 프로그램에는 하나의 main 함수가 있어야 한다.
- ② 세미콜론으로 구분하기만 하면 한 줄에 여러 문장을 작성할 수 있다.
- ③ /* */ 주석문과 달리 // 주석문은 main 함수 안에서만 사용할 수 있다.
- ④ printf 함수는 문자열 이외에 정수나 실수도 출력할 수 있다.

정답 : ③ /* */ 주석문과 달리 // 주석문은 main 함수 안에서만 사용할 수 있다.

해설 : 주석문은 함수와 관계없이 소스코드 어디서나 사용할 수 있습니다.

2. 프로그램의 실행 결과가 다음과 같도록 빈칸을 채우시오.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {  
    printf("① 을 ② 로 나누면 ③입니다.", 1, 2, 0.5);  
  
    return 0;  
}
```

정답 : ① %d, ② %d, ③ %.1lf

실행 결과

1을 2로 나누면 0.500000입니다.

3. 다음 프로그램의 출력 결과를 적어보세요.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {  
    printf("Hello world!\n");  
  
    printf("BeWrHappy!\nBaby");  
  
    return 0;  
}
```

정답 : Happy!
Baby

해설 : printf("Hello world!\n"); 문장은 주석기호 /* */ 안에 있으므로 주석문이 됩니다. Be가 출력된 후에 \n에 의해 커서가 B의 위치로 이동하여 Happy!가 출력되므로 Be가 지워집니다. 그 후에 \n에 의해 줄이 바뀌고 Baby가 출력됩니다.