

2022-2 프로그래밍언어론(2분반) 사전 조사

학번 201811154

이름 이현호

1. 본인이 공부했던, 수업에서 배웠던, 혹은 사용할 줄 아는 프로그래밍 언어를 적으시오

Swift, C++, JAVA, Python

2. 다음 프로그램을 실행시킨 결과를 쓰시오 (scope-스코프).

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

```
int a, b;
```

```
void print()
```

```
{
```

```
    printf("a = %d, b = %d\n", a, b);
```

```
}
```

```
void q()
```

```
{
```

```
    int b = 3;
```

```
    print();
```

```
}
```

```
int p(int b)
```

```
{
```

```
    int a = 1, c = b - 1;
```

```
    q();
```

```
    return c;
```

```
}
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    a = p(3);
```

```
    b = 2;
```

```
    print();
```

```
    p(4);
```

```
}
```

a = 1313(쓰레기 값), b = 13123(쓰레기 값)

a = 2, b = 2

a = 2, b = 2

3. 함수 호출 시 매개 변수 전달 과정에서 값 전달(pass-by-value 또는 call-by-value)의 의미를 설명하시오

Parameter로 값을 복사해서 함수에 전달한다.

함수 내에서 변한 값은 원래 값에 영향을 끼치지 않는다.