

《 언어 공통 문법: 변수 선언과 출력 》

이 문서는 유료용으로 판매되는 강좌의 자료입니다. 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

출처: www.youtube.com/@weekendcode // <https://inf.run/zSrvA>

실제 시험은 어떻게 나오는가?

C언어

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int s = 0;
    for(int i=1; i<=100; i++) {
        if(complete(i))
            s += i;
    }
    printf("%d", s);
}
```

Java

```
public static void main(String[] args){
    Conv obj = new Conv(3);
    obj.a = 5;
    int b = obj.func();
    System.out.print(obj.a + b);
}
```

Python

```
a = 100
result = 0
for i in range(1, 3):
    result = a >> i
    result = result + 1
print(result)
```

C, Java, Python 출력방법

C언어	Java	Python
<pre>printf(변수); printf("%d", 숫자); printf("%c", 문자); printf("%s", 문장); printf("%f", 소수 데이터)</pre>	<pre>System.out.println(출력값) System.out.print(출력값) System.out.println(a) System.out.println(a)</pre>	<pre>print(출력값) print(출력값, end="끝")</pre>

출력 주의할 점

C언어	Java	Python
<pre>int a = 31; printf("%d\n", a); printf("%d\n", a); printf("%d", a); printf("%d", a);</pre>	<pre>int a=31 System.out.println(a) System.out.println(a) System.out.print(a) System.out.print(a)</pre>	<pre>print(출력값) a=31 print(a) print(a, end=" ") print(a)</pre>

위의 코드 출력값

31 31 3131	31 31 3131	31 3131
---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------

C언어 변수와 출력 예제

```
int main() {  
    int num = 42;  
    char ch = 'A';  
    float fnum = 3.14;  
    double dnum = 2.71828;  
  
    printf("Integer: %d\n", num);  
    printf("Character: %c", ch);  
    printf("Float: %.2f\nDouble: %.5lf", fnum, dnum);  
    printf("Combined: %d, %c, %.2f, %.5lf\n", num, ch, fnum, dnum);  
}
```

출력 결과:

Integer: 42

Character: AFloat: 3.14

Double: 2.71828Combined: 42, A, 3.14, 2.71828

Java 변수와 출력 예제

```
public class VariableTypes {  
    public static void main(String[] args) {  
        int num = 42;  
        char ch = 'A';  
        float fnum = 3.14f;  
        double dnum = 2.71828;  
        String str = "Hello, World!";  
        boolean bool = true;  
  
        System.out.println("Integer: " + num);  
        System.out.print("Character: " + ch + "\n");  
        System.out.printf("Float: %.2f\n", fnum);  
        System.out.println("Double: " + dnum);  
        System.out.print("String: " + str);  
        System.out.printf("\nBoolean: %b\n", bool);  
        System.out.printf("Combined: %d, %c, %.2f, %.5f, %s, %b", num, ch,  
            fnum, dnum, str, bool);  
    }  
}
```

출력 결과:

Integer: 42

Character: A

Float: 3.14

Double: 2.71828

String: Hello, World!

Boolean: true

Combined: 42, A, 3.14, 2.71828, Hello, World!, true

Python 변수와 출력 예제

```
num = 42
ch = 'A'
fnum = 3.14
dnum = 2.71828
str = "Hello, World!"
bool = True
print("Integer:", num)
print("Character:", ch, end="")
print("Float: {:.2f}".format(fnum))
print("Double:", dnum)
print("String:", str, end="\n")
print("Boolean: {}".format(bool))
print(f"Combined: {num}, {ch}, {fnum:.2f}, {dnum:.5f}, {str}, {bool}")
```

출력 결과:

```
Integer: 42
Character: AFloat: 3.14
Double: 2.71828
String: Hello, World!
Boolean: True
Combined: 42, A, 3.14, 2.71828, Hello, World!, True
```

이 문서는 유료용으로 판매되는 강좌의 자료입니다. 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

출처: www.youtube.com/@weekendcode // <https://inf.run/zSrvA>