

## PART03. 변수

### 연습문제

이 장에서는 프로그래밍의 필수 요소인 변수에 대해 알아보았습니다.  
변수를 활용해 다음 요구사항에 맞는 프로그램을 작성해봅시다.

1. 길동이의 현재 나이는 8세입니다. 현재 길동이의 나이와 10년 후, 20년 후, 30년 후 길동이의 나이를 출력하는 프로그램을 만들어 보세요.

◆ 클래스명 : AgeOfGildong

### 실행 코드

```
public class AgeOfGildong {  
    public static void main(String[] args) {  
        int ageOfGildong = 8;  
        System.out.println(ageOfGildong);  
        System.out.println(ageOfGildong + 10);  
        System.out.println(ageOfGildong + 20);  
        System.out.println(ageOfGildong + 30);  
    }  
}
```

### 실행 결과

```
8  
18  
28  
38
```

2. 시간이 흘러 길동이의 나이가 9세가 되었습니다. 길동이의 나이가 9세일

때 10년 후, 20년 후, 30년 후 길동이의 나이를 출력하는 프로그램을 만들어보세요.

◆ 클래스명 : AgeOfGildong2

실행 코드

```
public class AgeOfGildong2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int ageOfGildong = 9;  
        System.out.println(ageOfGildong);  
        System.out.println(ageOfGildong + 10);  
        System.out.println(ageOfGildong + 20);  
        System.out.println(ageOfGildong + 30);  
    }  
}
```

실행 결과

```
9  
19  
29  
39
```