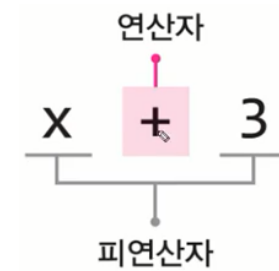


산술 연산자

## ■ 산술 연산자

- 산술 연산자는 더하기(+), 빼기(-), 곱하기(\*), 나누기(/), 나머지(%)로 총 5개 입니다.

연산식			설명
피연산자	+	피연산자	덧셈 연산
피연산자	-	피연산자	뺄셈 연산
피연산자	*	피연산자	곱셈 연산
피연산자	/	피연산자	나눗셈 연산 (몫)
피연산자	%	피연산자	나눗셈의 나머지를 산출하는 연산 (나머지)



- 피연산자가 정수 타입(byte, short, char, int)이면 연산의 결과는 int 타입이다.
- 피연산자가 정수 타입이고 그 중 하나가 long 타입이면 연산의 결과는 long 타입이다.
- 피연산자 중 하나가 실수 타입이면 연산의 결과는 실수 타입이다.

$$\begin{array}{r}
 3 \leftarrow \text{몫} \\
 5 \overline{) 17} \\
 \underline{15} \\
 2 \leftarrow \text{나머지}
 \end{array}$$

## ● % (나머지 연산자)

- 오른쪽 피연산자로 나누고 남은 나머지를 반환
- 나누는 피연산자는 0이 아닌 정수만 허용(부호는 무시됨)
- 나머지 연산자는 주로 홀수, 짝수, 배수 검사 등에 사용된다.

```
System.out.println(i % 2 != 0); // 홀수
System.out.println(i % 2 == 0); // 짝수

System.out.println(i % 5 == 0); // 5의 배수
System.out.println(i % 5 != 0); // 5의 배수가 아님
```

## ※ 참고

1분 = 60초

1시간 = 60초 x 60분

1일 = 60초 x 60분 x 24시간

1개월 = 60초 x 60분 x 24시간 x 30일

1년 = 60초 x 60분 x 24시간 x 365일

10년 = 60초 x 60분 x 24시간 x 365일 x 10년