

# 문자와 문자열

숫자, 문자, 문자열

# 숫자

## ❖ 실습

- `System.out.println(1+3);`
- `System.out.println(1.2+1.3);`
- `System.out.println(2*5);`
- `System.out.println(6/2);`

Console 창에 결과가 출력된다.

지금은, `System.out.println()`은  
Console 창에 출력해주는구나~  
까지만 알면된다!



# 문자와 문자열

## ❖ 실습

- `System.out.println('아');`
- `System.out.println("아이티월");`
- `System.out.println('아이티월');`
- `System.out.println("아");`

작은따옴표 ‘ ’ 와 큰따옴표 “ ”에  
주의해서 따라해보자!

# 문자의 연산

---

- 문자와 문자를 더할 때는 연결 역할을 한다!

```
System.out.println("아이"+"티윌");
```

```
System.out.println(1+1);
```

```
System.out.println("1"+"1");
```

# 이스케이프 (escape)

❖ 다음 문장을 똑같이 출력 해보자!

선생님이 말했다 “아! 자바 재밌다!”

- 아마 에러가 발생할 것이다!
- 큰따옴표(“ ”)는 **시작부터 끝까지**를 문자열로 판단



# 이스케이프 (escape)

❖ 문자열 안에 “ ” 를 출력하고 싶다면 어떻게 해야할까?

- \ (Enter위에 ‘원’ 표시)는 다음은 무조건 문자로 인식하도록 한다.
- 즉, 큰따옴표(“ ”)가 가진 문법적인 역할에서 도망(escape)한다는 의미이다.

```
System.out.println("선생님이 말했다 \"아! 자바 너무 재밌다!\"");
```

# 여러 줄 출력

❖ 다음 문장을 똑같이 출력 해보자!

선생님이 말했다

“아! 자바 너무 재밌다!”

# 여러 줄 출력

- `\n` 은 묶어서 **줄바꿈** 이라는 의미이다.

```
System.out.println("선생님이 말했다 \n\"아! 자바 너무 재밌다!\");
```

- `print`: 여러 개의 `print`를 작성하더라도 **줄 바뀌지 않음**.

```
System.out.print("아이");  
System.out.print("티윌");
```

- `println`: ( ) 안의 내용을 **모두 출력 후 줄 바꿈**.

```
System.out.println("선생님이 말했다");  
System.out.println("아! 자바 너무 재밌다!");
```



# 탭 만큼 띄우기

---

```
System.out.println("영어\t국어\t수학");  
System.out.println("90\t80\t70");
```

- \t는 묶어서 tab만큼 간격을 띄우는 기능!
- 문자가 정렬 되는 것을 주의 깊게 확인!

# 요약

---

- `System.out.print`는 ()안의 내용을 **출력**해 준다!
- `Println`은 출력후 **줄바꿈!** `print`는 **단순 출력!**
- 숫자이더라도 “ ” 감싸면 **문자**로 인식한다!
- “ ” 를 문자 그대로 출력하려면 \ 기호를 사용 해야한다!
- `\n`, `\t`등 \와 함께하는 이스케이프 문자들!