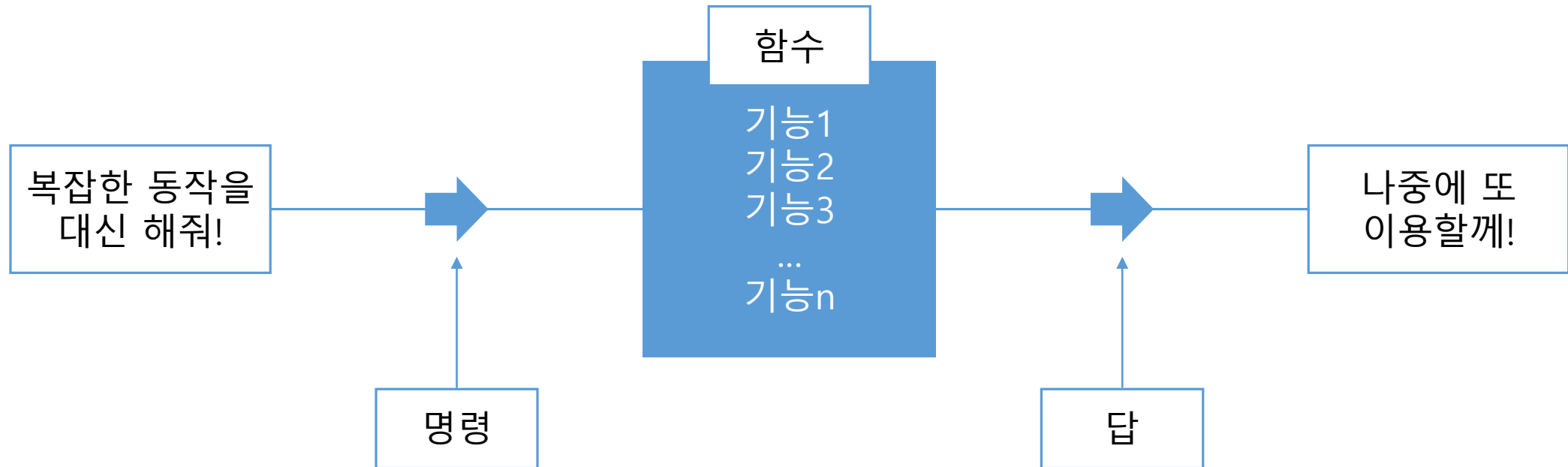


8강_함수-기본

- 8-1 함수란?
- 8-2 함수생성
- 8-3 매개변수와 리턴(반환)값
- 8-4 arguments
- 8-5 명시적 함수와 익명함수의 실행 순서

8-1 : 함수란?

함수란? 특정한 기능(들)을 모아 놓고 필요에 따라서 명령하면 답하는 기계



8-2 : 함수 생성

Ex : 8_01.html

명시(선언)적 함수

```
function 함수이름() {  
    실행문;  
}
```

함수 이름이 있다.



함수 호출 : 함수이름();

익명 함수

```
var 변수이름 = function() {  
    실행문;  
}
```

함수 이름이 없다.

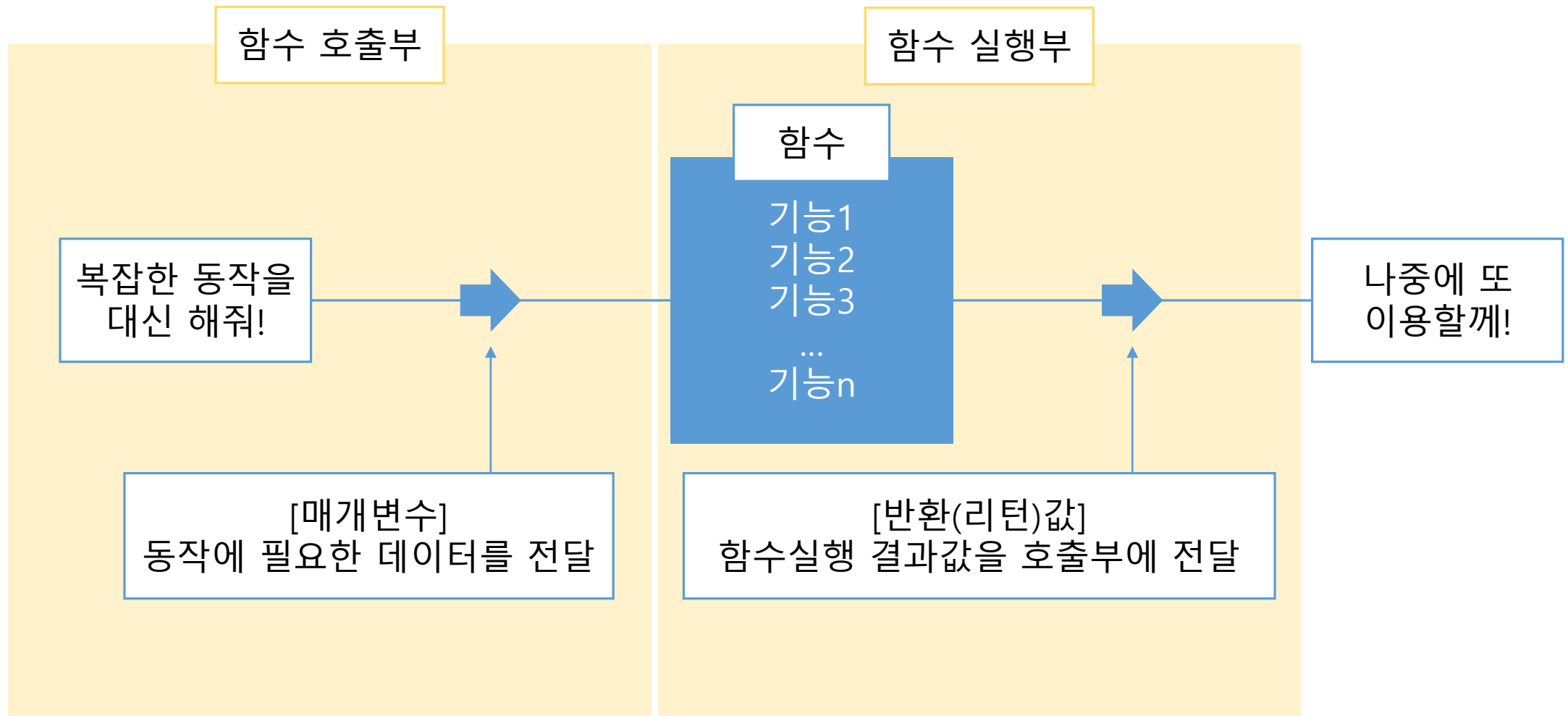
※이름이 없기 때문에 변수에 담아서 사용하기도 한다.



함수 호출 : 변수이름();

8-3 : 매개변수와 리턴(반환)값

Ex : 8_02.html



8-4 : arguments

Ex : 8_03.html

arguments : 매개변수를 데이터로 하는 배열 객체

```
function 함수이름(매개변수1, 매개변수2, ... 매개변수n) {  
  
    //매개변수들을 이용한 배열 객체  
    arguments = [매개변수1, 매개변수2, ... 매개변수n]  
  
}
```

```
var varArr;  
  
function funName() {  
    return arguments;  
}  
  
varArr = funName(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7);  
console.log("varArr : " + varArr);  
console.log("varArr.length : " + varArr.length);  
  
for(var i in varArr) {  
    console.log("varArr[" + i + "]" + " : " + varArr[i]);  
}
```



top	Filter	Default levels
varArr : [object Arguments]		8 03.html:19
varArr.length : 7		8 03.html:20
varArr[0] : 1		8 03.html:23
varArr[1] : 2		8 03.html:23
varArr[2] : 3		8 03.html:23
varArr[3] : 4		8 03.html:23
varArr[4] : 5		8 03.html:23
varArr[5] : 6		8 03.html:23
varArr[6] : 7		8 03.html:23
-----		8 03.html:26

8-5 : 명시적 함수와 익명함수의 실행 순서

Ex : 8_04.html

명시(선언)적 함수



익명 함수

html문서가 실행될때
가장 먼저 실행된다.

html문서가 실행될때
위에서 부터 순차적으로 실행된다.

```
/*
 * 함수 실행 순서
 */

fun1 ();      //정상 실행
fun2 ();      //오류 발생

// 명시(선언)적 함수 생성
function fun1 () {
    console.log("fun1 run!");
}

// 익명 함수 생성
var fun2 = function() {
    console.log("fun2 run!");
}

fun2 ();      //정상 실행
```

