■ 자바스크립트

- 1. 자바스크립트의 특징
 - 자바와 다른 프로그래밍 언어
 - HTML에 명령을 내릴 때 사용
 - 문법과 구조
 - ECMAScript6(스크립트 언어 표준)

2. 자바스크립트의 위치

- HTML 내부 자바스크립트
- 외부 자바스크립트 파일
- 태그 안의 자바스크립트

```
자바스크립트 위치 확인하기
 예제 6-1
                                                                 ex6-1,html
   <script>
                                                 // HTML 내부 자바스크립트
    document.write("내부 자바스크립트로 작성한 것<hr>");
                                                  내부 자바스크립트로 작성한 것
   </script>
                                                  script01.js 파일에서 가져온 것
   <script src="script01.js">
    /* 외부 자바스크립트 파일, script01.js */
                                                  눌러보세요!
   </script>
                                                  안 누르실 거예요?
 </head>
 <body>
   <!-- 태그 안의 자바스크립트 -->
   <a href="#" onclick="document.write('onclick 태그의 자바스크립트')">
   눌러보세요!</a><hr>
   <a href="javascript:alert('href 태그의 자바스크립트')">
   안 누르실 거예요?</a>
 </body>
 </html>
외부 자바스크립트 파일
                                                                  script01.js
 document.write("script01.js 파일에서 가져온 것<hr>");
```

■ 자바스크립트

3. 자바스크립트의 구성

• 블록

```
if (num > 5)
  document.write("블록 1"); // if에 영향을 받는 코드
document.write("블록 2");
```

■ 자바스크립트

- 3. 자바스크립트의 구성
 - 주석

```
// 한 줄 주석
/* 여러 줄에 걸쳐서
사용할 수 있는 주석 */
```

■ 변수

- 자료형
 - 뛰어서 100미터 11.5초에 가능?

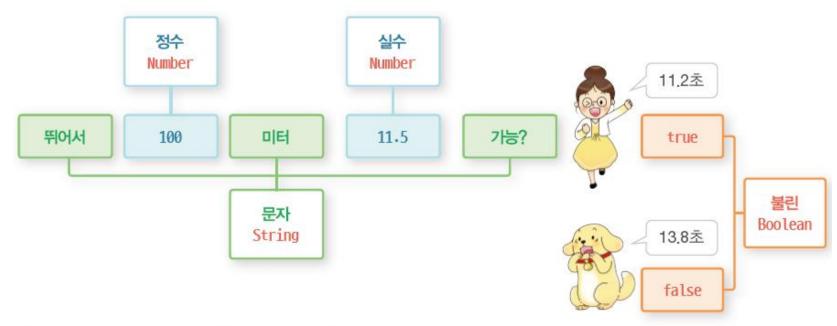


그림 6-4 '뛰어서 100미터 11.5초에 가능?'의 자료형

■ 변수

• 자료형

표 6-1 자바스크립트에서 다루는 데이터와 자료형

데이터 종류	자료형	내용
문자	String	가, 나, 다, a, b, c와 같은 문자 자료형
정수	Number	-1, 0, 100과 같은 정수 데이터
실수	Number	11.5, 3.14, 9.9와 같은 실수 데이터
불린	Boolean	값이 true와 false뿐인 자료형

■ 변수

1. 자바스크립트에서 변수 만들기

표 6-2 변수 만들기

let	
let num;	var num;
num = 5;	num = 5;

표 6-3 변수를 만들면서 값을 담고, 이름이 같은 변수를 다시 만들기

let	var
<pre>let text = "hello";</pre>	<pre>var text = "hello";</pre>
let text = "hi!"; // 불가능 - 오류!	var text = "hi!"; // 가능

■ 변수

1. 자바스크립트에서 변수 만들기

표 6-4 상수 만들기

const로 상수 만들기	const로 상수를 선언하고 값을 담지 않음		
const pi = 3.14;	const pi; // 선언과 동시에 값을 담아야 함 - 오류! pi = 3.14;		

표 6-5 var, let, const의 비교

구분	var	let	const
같은 이름의 새로운 변수를 만들 수 있는가?	0	×	×
만든 변수에 새로운 값을 담을 수 있는가?	0	0	×

■ 변수

- 1. 자바스크립트에서 변수 만들기
 - 변수 여러 개 만들기

```
let text = "hello", num = 7;
```

- 변수를 초기화하지 않고 선언할 경우
 - undefined

■ 변수

2. 만능 변수와 만능 덧셈 연산

```
let text = "hello", num = 7, merge;
merge = text + num;
```

표 6-6 만능 덧셈

덧셈	내용
7 + 7 = 14	일반적인 덧셈 연산
'7' + '7' = 77	문자와 문자를 합침
'7' + 7 = 77	문자와 숫자의 덧셈 결과는 문자

예제 6-2

var, let, const로 변수 만들기

ex6-2.html

```
</head>
<body>
 <script>
   // var는 자바스크립트 초기 방식
   var varNum = 1;
   varNum = varNum + 10;
   document.write("varNum = "+ varNum + "<hr>");
   // let은 같은 이름의 변수 다시 만들 수 없음
   let letNum = "hello";
   letNum = letNum + varNum;
   document.write("letNum = "+ letNum + "<hr>");
   // const는 값을 바꿀 수 없음
   const pi = 3.14;
   document.write("pi = " + pi)
 </script>
</body>
</html>
```

■ 변수

3. 변수 이름의 규칙

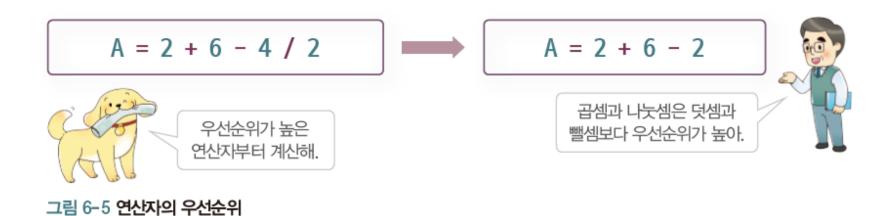
표 6-7 변수 이름의 규칙

규칙	사용 가능	사용 불가
대소문자 구분		
영문자, 숫자, _, \$만 사용	let_num	let num
숫자부터 시작하면 안 됨	total3	3total
키워드 사용 불가	letNum	let

- 의미 있는 단어를 사용하는 것이 좋다
- 카멜 표기법

■ 연산자

1. 연산자의 우선순위



■ 연산자

2. 연산자의 종류

• 산술 연산자

표 6-8 산술 연신자

연산자	의미	표현식	설명	우선순위
++	증가	++A	A를 1 증가시킨 값	가장 높다
	감소	A	A를 1 감소시킨 값	78 = 4
**	지수	A ** B	A의 B 거듭제곱(A ^B)	매우 높다
_	부호	-A	음수를 양수로, 양수를 음수로 변경	높다
*	곱셈	A * B	A와 B의 곱	
/	나눗셈	A / B	A를 B로 나눈 값	중간
%	나머지	A % B	A를 B로 나눈 나머지	
+	덧셈	A + B	A와 B의 합	낮다
_	뺄셈	A – B	A와 B의 차	^{굿니}

■ 연산자

2. 연산자의 종류

- 산술 연산자
 - 증감 연산자

표 6-9 증감 연산자

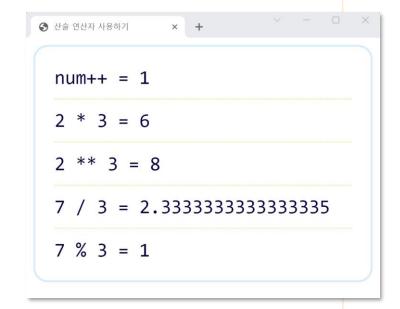
전위 증감 연산자	후위 증감 연산자	내용	원래 연산
++A	A++	A 값을 1 증가시킴	A = A + 1
A	A	A 값을 1 감소시킴	A = A - 1

예제 6-3

산술 연산자 사용하기

ex6-3,html

```
</head>
<body>
 <script>
   let num = 0;
   num++;
   document.write("num++ = " + num + "<hr>");
   num = 2 * 3;
   document.write("2 * 3 = " + num + "<hr>");
   num = 2 ** 3;
   document.write("2 ** 3 = " + num + "<hr>");
   num = 7 / 3;
   document.write("7 / 3 = " + num + "<hr>");
   num = 7 \% 3;
   document.write("7 % 3 = " + num);
 </script>
</body>
</html>
```



■ 연산자

2. 연산자의 종류

- 산술 연산자
 - 복합 대입 연산자

표 6-10 복합 대입 연산자

원래 연산자	복합 대입 연산자
A = A ** B	A **= B
A = A * B	A *= B
A = A / B	A /= B
A = A % B	A %= B
A = A + B	A += B
A = A - B	A -= B

■ 연산자

2. 연산자의 종류

• 비교 연산자

표 6-11 비교 연산자

연산자	의미	우선순위
>	크다	
<	작다	5 -51
>=	크거나 같다	
<=	작거나 같다	
==	값이 같다	
===	값과 종류가 같다	Life
!=	다르다	
! = =	값 혹은 종류가 다르다	

■ 연산자

- 2. 연산자의 종류
 - 비교 연산자

표 6-12 값과 자료형이 일치하는지 비교하는 연산자 ===

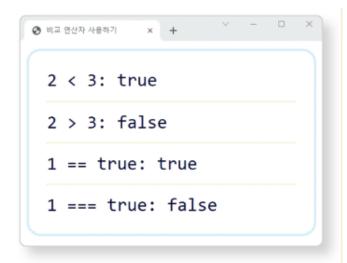
연산	결과
10 == "10"	자료형은 다르나 값이 같으므로 true
10 === "10"	값은 같으나 자료형이 다르므로 false

예제 6-4

비교 연산자 사용하기

ex6-4,html

```
</head>
<body>
 <script>
   let jud;
   jud = 2 < 3;
   document.write("2 < 3: " + jud + "<hr>");
   iud = 2 > 3;
   document.write("2 > 3: " + jud + "<hr>");
   iud = 1 == true;
   document.write("1 == true: " + jud + "<hr>");
   iud = 0 === false;
   document.write("1 === true: " + jud);
 </script>
</body>
</html>
```



■ 연산자

2. 연산자의 종류

• 논리 연산자

표 6-13 논리 연신자의 우선순위

연산자	의미	표현식	의미	우선순위
!	부정	not A	참을 거짓으로, 거짓을 참으로 변경	매우 높다
&&	논리곱	A and B	양쪽이 모두 참일 때 참	Lirl
11	논리합	A or B	한쪽만 참일 때 참	낮다



그림 6-6 논리 연산자

■ 연산자

3. 여러 종류의 연산자가 섞여 있을 때의 우선순위



그림 6-7 연산자의 우선순위

예제 6-5 논리 연산자와 우선순위

ex6-5,html

```
</head>
<body>
 <script>
   document.write("true && true: " + (true && true) + "<hr>");
   document.write("false && true: " + (false && true) + "<hr>");
   document.write("false || true: " + (false || true) + "<hr>");
   document.write("false || flase: " + (false || false) + "<hr>");
   document.write("!true: " + !true + "<hr>");
                                                                          ∨ - □ X
                                                     ⑤ 논리 연산자와 우선순위 x +
   document.write("!false: " + !false);
                                                      true && true: true
 </script>
                                                      false && true: false
</body>
</html>
                                                      false || true: true
                                                      false || flase: false
                                                      !true: false
                                                      !false: true
```

■ 사용자 입력받기

```
let num;//num 변수 선언num = prompt("숫자를 입력하세요");//prompt()로 입력받은 문자열을 num에 담기
```

표 6-14 문자를 Number 자료형으로 바꾸는 함수

함수	내용
parseInt("10")	문자를 정수 10으로 바꿈
parseFloat("10")	문자를 실수 10.0으로 바꿈

```
let num = parseInt( prompt("숫자를 입력하세요") );
```

prompt()로 사용자 입력받기 예제 6-6 ex6-6,html ♂ prompt()로 사용자 입력받기 × + </head> 이 페이지 내용: <body> 숫자를 입력하세요 <script> 10 let num, add; 취소 num = prompt("숫자를 입력하세요"); document.write("num: " + num + "<hr>"); add = num + 22;document.write("num + 22: " + add + "<hr>"); ⑤ prompt()로 사용자 입력받기 x + num = parseInt(num); add = num + 22;num: 10 document.write("parseInt + 22: " + add); num + 22: 1022</script> </body> parseInt + 22: 32 </html>

■ 조건문

1. if 조건문

```
if (조건) {
참일 때 실행;
}
일반 코드;
```

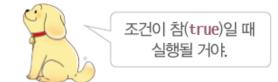


그림 6-9 if 조건문의 구조

```
if (rain == true) {
  document.write("우산 가져가기<hr>");
}
```

■ 조건문

2. if-else 조건문

```
if (조건) {
 참일 때 실행;
}
else {
 거짓일 때 실행;
}
일반 코드;
```

그림 6-10 if-else 조건문의 구조

■ 조건문

2. if-else 조건문

if-else 조건문 사용하기 예제 6-7 ⑤ if-else 조건문 사용하기 </head> <body> 술마신다: yes <script> let drink = prompt("이거 마시면 사귀는 거다!"); 오늘부터 1일 document.write("술마신다: " + drink + "<hr>"); if (drink == "yes") { document.write("오늘부터 1일"); } else { document.write("헤어진다"); </script> </body> </html>

ex6-7,html

- 조건문
 - 2. if-else 조건문
 - 3항 조건문

조건 ? 참일 때 실행 : 거짓일 때 실행

그림 6-11 3항 조건문의 구조

drink == "yes" ? document.write("오늘부터 1일") : document.write("헤어진다");

■ 조건문

3. 다중 조건문



32

예제 6-8

다중 조건문 사용하기

ex6-8,html

```
</head>
                                                     다중 조건문 사용하기
<body>
                                                      쿠폰: 11장
 <script>
   let coupon = parseInt(prompt("쿠폰 개수를 입력하시오"));
                                                      다이어리
   document.write("쿠폰: " + coupon + "장<hr>");
   if (coupon >= 20) {
    document.write("여행용 가방"); // 20 이상일 때
   } else if (coupon >= 10) {
    document.write("다이어리"); // 10 이상일 때
   } else {
    document.write("커피 한 잔"); // 10 미만일 때
   }
 </script>
</body>
</html>
```

■ 조건문

4. switch 조건문

```
switch (조건) {
   case A:
      실행문 A;
      break;
   case B:
      실행문 B;
      break;
   default:
      실행문 C;
```



■ 조건문

4. switch 조건문

```
<script>
 let coupon = parseInt(prompt("쿠폰 개수를 입력하시오"));
 document.write("쿠폰: " + coupon + "장<hr>");
 coupon = Math.floor(coupon / 10);
 switch (coupon) {
   case 2:
    document.write("여행 가방"); // 20 이상일 때
    break;
   case 1:
    document.write("다이어리"); // 10 이상일 때
    break;
   default:
    document.write("커피 한 잔"); // 10 미만일 때
</script>
```

■ 조건문

- 4. switch 조건문
 - switch 조건문의 활용



1번 패키지 돌고래쇼 놀이기구 10종 입장권 2번 패키지 놀이기구 10종 입장권 3번 패키지 입장권

그림 6-14 놀이동산 패키지

예제 6-9

switch 조건문 사용하기

ex6-9,html

```
</head>
<body>
 <script>
   let coupon = parseInt(prompt("패키지 번호를 입력하세요"));
   document.write("패키지: " + coupon + "번<hr>");
   switch (coupon) {
    case 1:
      document.write("돌고래쇼"); // 1번 패키지
    case 2:
      document.write("놀이기구 10종 "); // 2번 패키지
    default:
      document.write("입장권");
                            // 3번 패키지
                                                      Switch 문 사용하기
    }
 </script>
                                                      패키지: 1번
</body>
                                                      돌고래쇼 놀이기구 10종 입장권
</html>
```

■ 반복문

1. while 반복문

```
      호깃값
      order = 60;

      반복 조건
      while (order > 0) {

      통닭 튀긴다;
      order = order - 1;

      >
      }
```

그림 6-15 while 반복문의 구조

표 6-15 if 조건문과 while 반복문

조건문	내용
if (order > 0) 통닭 튀긴다;	조건이 참이면 1마리 튀긴다.
while (order > 0) 통닭 튀긴다;	조건이 참인 동안 계속 튀긴다.

■ 반복문

2. for 반복문

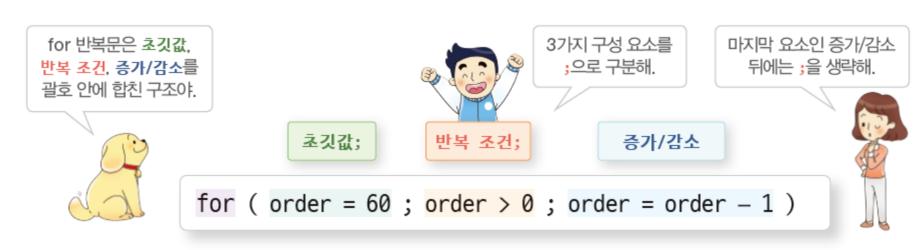


그림 6-16 for 반복문의 구조

</html>

while과 for 반복문 사용하기 예제 6-10 </head> <body> <h2>while</h2> <script> let i = 1; // 초깃값 while (i < 5) { // 반복 조건 document.write(i + " "); i++; // 증가 </script> <hr>> <h2>for</h2> <script> for (let k = 1; k < 5; k++) document.write(k + " "); </script> </body>

❤ while과 for 반복문 사용하기 × +

while

y

for

ex6-10,html

■ 반복문

3. do while 반복문

```
let order = 1;
do {
   document.write(i + "<img src='../media/chicken.png'> ");
   order++;
} while (order < 5);</pre>
```

■ 반복문

4. 다중 반복문



그림 6-17 구구단의 다중 반복문 구조

예제 6-11 다중 반복문으로 구구단 출력하기

```
</head>
<body>
 <script>
   let dan, num;
   for (dan = 2; dan < 10; dan++){
     document.write(dan + "단: ");
     for (num = 1; num < 10; num++){
       document.write(dan + "X" + num + "=" + dan * num + " ");
     document.write("<hr>");
   }7
 </script>
</body>
</html>
```

```
③ 다중 반복문으로 구구단 출력하 × +
 2단: 2X1=2 2X2=4 2X3=6 2X4=8 2X5=10 2X6=12 2X7=14 2X8=16 2X9=18
 3단: 3X1=3 3X2=6 3X3=9 3X4=12 3X5=15 3X6=18 3X7=21 3X8=24 3X9=27
 4단: 4X1=4 4X2=8 4X3=12 4X4=16 4X5=20 4X6=24 4X7=28 4X8=32 4X9=36
 5단: 5X1=5 5X2=10 5X3=15 5X4=20 5X5=25 5X6=30 5X7=35 5X8=40 5X9=45
 65: 6X1=6 6X2=12 6X3=18 6X4=24 6X5=30 6X6=36 6X7=42 6X8=48 6X9=54
 7단: 7X1=7 7X2=14 7X3=21 7X4=28 7X5=35 7X6=42 7X7=49 7X8=56 7X9=63
 8FI: 8X1=8 8X2=16 8X3=24 8X4=32 8X5=40 8X6=48 8X7=56 8X8=64 8X9=72
 9FI: 9X1=9 9X2=18 9X3=27 9X4=36 9X5=45 9X6=54 9X7=63 9X8=72 9X9=81
```

■ 반복문

5. 반복문에서 유용한 키워드

• break 문

예제 6-12

break를 사용하여 구구단 출력하기

```
(script)
let dan, num;
for (dan = 2; dan < 10; dan++){
    document.write(dan + "단: ");
    for (num = 1; num < 10; num++){
        if (num == 5) break;
        document.write(dan + "X" + num + "=" + dan * num + " ");
    }
    document.write("<hr>> }
    document.write("<hr>>"}
}
```

```
© break를 사용하여 구구단 출력 × +

2단: 2X1=2 2X2=4 2X3=6 2X4=8

3단: 3X1=3 3X2=6 3X3=9 3X4=12

4단: 4X1=4 4X2=8 4X3=12 4X4=16

5단: 5X1=5 5X2=10 5X3=15 5X4=20

6단: 6X1=6 6X2=12 6X3=18 6X4=24

7단: 7X1=7 7X2=14 7X3=21 7X4=28

8단: 8X1=8 8X2=16 8X3=24 8X4=32

9단: 9X1=9 9X2=18 9X3=27 9X4=36
```

■ 반복문

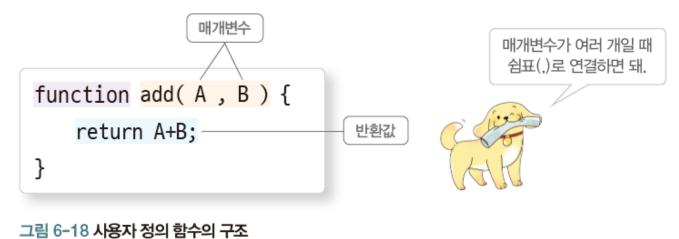
5. 반복문에서 유용한 키워드

• continue 문

예제 6-13 continue를 사용하여 구구단 출력하기

```
<script>
   let dan, num;
   for (dan = 2; dan < 10; dan++) {
     document.write(dan + "단: ");
     for (num = 1; num < 10; num++) {
      if (num == 5) continue;
                                    // 추가된 코드
       document.write(dan + "X" + num + "=" + dan * num + " ");
     document.write("<hr>");
 </script>
</body>
</html>
```

■ 함수



■ 함수

1. 사용자 정의 함수

예제 6-14 사용자 정의 함수 만들고 호출하기

ex6-14.html

• 사용자 정의 함수의 활용

예제 6-15 함수를 사용한 음식 주문하기

ex6-15.html

```
<script>
   function makeFood(num) {
     if (num >= 1 && num <= 3)
      document.write("<img src='../media/food" + num + ".png'>");
      return true;
    } else return false;
   const food = parseInt(prompt("햄버거=1, 피자=2, 감자튀김=3"));
   const result = makeFood(food);
                                                        함수를 사용한 음식 주문
   if (result)
     document.write("<hr>식사 맛있게 하세요");
   else
     document.write("없는 음식을 주문하셨습니다");
 </script>
</body>
                                                         식사 맛있게 하세요
</html>
```

■ 함수

- 1. 사용자 정의 함수
 - 이름 없는 함수
 - 화살표 함수

표 6-16 이름 없는 함수와 화살표 함수의 비교

이름 없는 함수	화살표 함수
let a = 3, b = 4;	let a = 3, b = 4;
<pre>let sum = function (num1, num2) {</pre>	<pre>let sum = (num1, num2) => num1 + num2;</pre>
return num1 + num2	
}	

■ 함수

1. 사용자 정의 함수

표 6-17 화살표 함수의 매개변수 지정

매개변수	표기	내용
없을 때	() => {}	괄호만 사용
1개일 때	x => {}	괄호 생략 가능
2개 이상일 때	(x, y) => {}	함수와 동일

표 6-18 화살표 함수의 몸통 규칙

코드의 줄 수	丑기	내용
2줄 이상일 때	x => { let r = x + x; return r; }	함수와 동일
1줄일 때	x => { x + x; }	return이 없어도 결과를 자동으로 반환
	x => x + x;	중괄호 생략 가능

예제 6-16 화살표 함수 만들고 호출하기 ex6-16,html <!DOCTYPE html> ③ 화살표 함수 만들고 호출하기 × + <html> 3 + 4 = 7<head> <meta charset="UTF-8"> <title>화살표 함수 만들고 호출하기</title> <link rel="stylesheet" href="style_js.css"> </head> <body> <script> let a = 3, b = 4; let sum = (num1, num2) => num1 + num2; document.write(a + " + " + b + " = " + sum(a, b)); </script> </body> </html>

■ 함수

- 1. 사용자 정의 함수
 - 클릭으로 함수 호출하기

```
예제 6-17
          클릭으로 함수 호출하기
                                                                       ex6-17.html
 <script>
   function change() {
    const alter = document.getElementById("alter");
    alter.style.background = "aqua";
                                                   클릭으로 함수 호출하기
 </script>
</body>
</html>
                                                    Change Colors
```

2. 함수의 입력

• 버튼으로 함수에 매개변수 전달하기

```
예제 6-18
           버튼으로 매개변수 전달하기
                                                                            ex6-18.html
</head>
<body>
 <h1 id="alter">Change Colors</h1>
 <button onclick="change('red')">red</button>
 <button onclick="change('blue')">blue</button>
 <button onclick="change('yellow')">yellow</button>
 <button onclick="change('green')">green</button>
                                                         ❸ 버튼으로 매개변수 전달하기 × +
 <script>
   function change(colors) {
     const alter = document.getElementById("alter");
                                                           Change Colors
     alter.style.color = colors;
   }
                                                                blue
                                                           red
                                                                     yellow
                                                                           green
 </script>
</body>
</html>
```

2. 함수의 입력

• 버튼으로 함수에 매개변수 전달하기

```
예제 6-18
           버튼으로 매개변수 전달하기
                                                                            ex6-18.html
</head>
<body>
 <h1 id="alter">Change Colors</h1>
 <button onclick="change('red')">red</button>
 <button onclick="change('blue')">blue</button>
 <button onclick="change('yellow')">yellow</button>
 <button onclick="change('green')">green</button>
                                                         ❸ 버튼으로 매개변수 전달하기 × +
 <script>
   function change(colors) {
     const alter = document.getElementById("alter");
                                                           Change Colors
     alter.style.color = colors;
   }
                                                                blue
                                                           red
                                                                     yellow
                                                                           green
 </script>
</body>
</html>
```

2. 함수의 입력

• HTML의 입력 태그와 함수 연결하기

```
input과 무작위 수 사용하기
예제 6-19
                                                                          ex6-19.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>input과 무작위 수 사용하기</title>
 <link rel="stylesheet" href="style_js.css">
</head>
<body>
 음식 1개당 1200원입니다. 얼마 내실래요?<hr>>
                                                     input과 무작위 수 사용하기
 <input type="text" id="input">
 <button onclick="randomFood()">order</putton>
                                                     음식 1개당 1200원입니다. 얼마 내실래요?
                                                      5000
                                                                    order
```

2. 함수의 입력

• HTML의 입력 태그와 함수 연결하기

```
<script>
   function randomFood() {
     const money = parseInt(document.getElementById('input').value);
     const fnum = Math.floor(money / 1200);
     const change = money - (fnum * 1200);
     if (money >= 1200) {
       for (let i = 1; i \le fnum ; i++) {
         food = Math.floor(Math.random() * 3) + 1;
         document.write(i + "<img src='../media/food" + food + ".png'>");
       document.write("<h3>합:" + fnum * 1200 + ", 반환:" + change + "</h3>");
     } else
                                                        ex6-19.html
       document.write("금액이 모자랍니다");
 </script>
</body>
                                                       합:4800, 반환:200
</html>
```

■ 변수의 범위

1. 전역변수와 지역변수

예제 6-20

전역변수와 지역변수 차이 알아보기

ex6-20.html

```
<script>
   let gb = "전역";
   function test() {
     let lo = "지역";
     document.write("함수 안 gb = " + gb + "<hr>");
     document.write("함수 안 lo = " + lo + "<hr>");
   }
   test();
   document.write("함수 바깥 gb = " + gb + "<hr>");
   document.write("함수 바깥 lo = " + lo + "<hr>");
 </script>
</body>
</html>
```

■ 변수의 범위

1. 전역변수와 지역변수

```
function test() {
  for (let num = 1; num < 10; num++) {
    // num 변수 사용 가능
  }
  // num 변수 사용 불가능
}
```

■ 변수의 범위

2. 템플릿 문자열과 변수

```
let str = "yes";
document.write("결과 : " + str + " 오늘부터 1일")
```

```
let str = "yes";
document.write(`결과 : ${str} 오늘부터 1일`)
```

■ 변수의 범위

2. 템플릿 문자열과 변수

예제 6-22

템플릿과 변수 같이 사용하기

ex6-22,html

```
  let drink = prompt('한 잔 따른다.

"이거 마시면 사귀는 거다!"`);
  if (drink == "yes") {
    document.write(`답:${drink} 오늘부터 1일`);
  } else {
    document.write(`답:${drink} 헤어진다`);
  }
  </script>
  </body>
  </html>
```