Javascript

변수와 네이밍 규칙 & 출력문

- 연산자 종류와 3항 연산자 -

```
<script>
     alert("경고 창에 출력!");
     alert("경고 창에 출력!\n자바스크립트 경고창 줄바꿈\n제이쿼리는 라이브러리 프로그램이다.");
    console.log("콘솔 창에 출력!\n내용출력 확인!\n줄바꿈 메타문자");
  //네이밍 규칙 카멜케이스 기법 사용 예] navMain, goTop, mainSlide ...
  //변수에 $(달러기호) 특수문자 사용가능 합니다.
  //변수선언 예1]
  a = 20; b = 30;
  //권장사항 : 변수는 줄을 바꾸어서 선언합니다.
  a = 20;
  b = 30;
  // 해설] 변수 a = 정수 20을 대입(기억==저장)합니다.
  // b(결과 true) = 20 == '20';
      b = 20 == '20';
```

```
console.log( b + " = 20 == '20'" ); //+ 연결연산 변수 문자 연결
    console.log( b + ' = 20 == "20"' ); //+ 연결연산 문자 변수 연결
   해설]
    정수 20 과 '20'을 비교해서 같으면 논리값 true 를 변수 b에 저장합니다.
   다르면 false를 변수 b에 저장합니다.
// ===연산자(논리값 까지 비교) : 참(true) 거짓(false) 결과
    b = 20 === '20';
    console.log( b + " = 20 === '20'" ); //+ 연결연산 변수 문자 연결
    console.log( b + ' = 20 === "20"' ); //+ 연결연산 문자 변수 연결
   20은 정수이고 integer 으로 인식 함
   '20'은 문자열 string 으로 인식 함
   다르면 false를 변수 b에 저장합니다.
   해설] 변수 a = 30 + 20 덧셈 연산 결과를 대입(기억==저장)합니다.
    a = 0;
    a++;
    console.log(a + " = a++");
   해설]
   a=a+1;
   a+=2; 2,4,6,8...
   a=a+2; 2,4,6,8...
   증감연산을 사용할 때에 변수 a 에 초기 값이 없으면 오류 메시지가 출력됩니다.
```

```
전위 연산 ++a 연산을 앞(전)에 합니다.
   a = 5;
   console.log(a++ + ' : 후위연산'); //연산결과 5 출력
   console.log(a + ' : 연산 후에 증가 값 출력 '); //연산결과 6 출력
// 예] console.log(++a); //초기 값 5+1연산을 먼저하고 6을 출력합니다.
                      //초기 값 5+1연산을 먼저하고 6
a=5;
console.log(++a + ' : 전위연산');
// - 연산자 : 뺄셈
   예] a--;
    해설]
   a=a-1;
   a=a-1; 10, 9, 8...
    a = 10;
    console.log(a-- + ' a--'); //10
    console.log(a-- + ' a--'); //9
    console.log(a-- + ' a--'); //8
    console.log(a-- + ' a--'); //7
    console.log(a-- + ' a--'); //6
```

```
// 해설] 변수 a = 30 * 20 곱셈 연산 결과를 대입(기억==저장)합니다.
   // 해설] 변수 a = 30 % 20 나머지 연산 결과를 대입(기억==저장)합니다.
      a = 11 \% 2;
      console.log('나머지 연산 %');
      console.log(a + ' = 11 \% 2');
          3항연산자 사용 출력 프로그래밍
        a = 5 \% 2;
        b = (a === 0 ? '짝수' : '홀수');
        console.log(b + " = a == 0 ? '짝수' : '홀수' <u>"</u> );
         a = 3 + 5 * 7 - 4 / 2**2;
         //4. 38=3+35(5*7)
         console.log(a + ' = 3 + 5 * 7 - 4 / 2**2;');
</script>
```