

연 산 자 실 습

자동차 AI 1-2 10번 이름: 백지울

1. 산술 연산자

연산자	설명	실습(a = 5, b = 3)	실행 결과(c)
+	덧셈	>>> c=a+b	8
-	뺄셈	>>>c = a - b	2
*	곱셈	>>>	15
/	나눗셈	>>>	1.6
//	몫(소숫점 이하버림)	>>>	1
**	제곱승	>>>	125
%	나머지	>>> c = a % b	2

2. 대입 연산자

연산자	설명	실습(a = 5, b = 3)	실행 결과(a)
+=	더해서 대입	>>> a += b	8
-=	빼서 대입	>>> a -= b	5

<code>*=</code>	곱해서 대입	<code>>>> a*=b</code>	15
<code>/=</code>	나눠서 대입	<code>>>>a/=b</code>	5.0
<code>//=</code>	나눠서 정수 대입	<code>>>>a //b</code>	1.0
<code>**=</code>	제곱해서 대입	<code>>>> a **=b</code>	1.0
<code>%=</code>	나머지 대입	<code>>>>a %=b</code>	1.0

3. 비교 연산자

연산자	설명	실습 (a = 5, b = 3)	실행 결과
<code>==</code>	같다	<code>>>> c = a==b</code>	Flase
<code><</code>	보다 작다	<code>>>> c = a<b</code>	False
<code>></code>	보다 크다	<code>>>>c=a>b</code>	True
<code><=</code>	작거나 같다	<code>>>>c=a<=b</code>	False
<code>>=</code>	크거나 같다	<code>>>>c=a>=b</code>	True
<code>!=</code>	같지 않다	<code>>>>c=a!=b</code>	True

4. 논리 연산자

연산자	설명	실습(a = 5, b = 3)	실행 결과
and	그리고	>>> (a<=10)and(a>2)	True
		>>> a==5 and b <= 1	False
		>>>(a!=10)and(a>2)	True
or	또는	>>>(a>=10) or (a==5)	True
		>>>참 or 거짓	True
		>>>(a<=10)or(a==5)	True
not	~이 아니다	>>>not(b==2)	True
		>>>not(a==5)or (b==5)	False
		>>>not(a<10)or(b==5)	False

5. 연산자 우선순위

우선순위	연산자	설명
1	()[]{}	컬렉션 표현식
2	**	거듭제곱

3	+ - ~	부호연산자, 논리부정 연산자
4	* / // %	곱하기 나누기 나머지버림 나머지
5	+ -	더하기 빼기
6	<< >>	쉬프트 연산
7	&	비트 논리곱
8	^	비트 배타적 논리곱
9	 	비트 논리합
10	< <= > >= != ==	비교연산자
11	not	논리부정
12	and	논리곱
13	or	논리합