

6. 관계연산자

6-1 관계연산자(비교연산자)

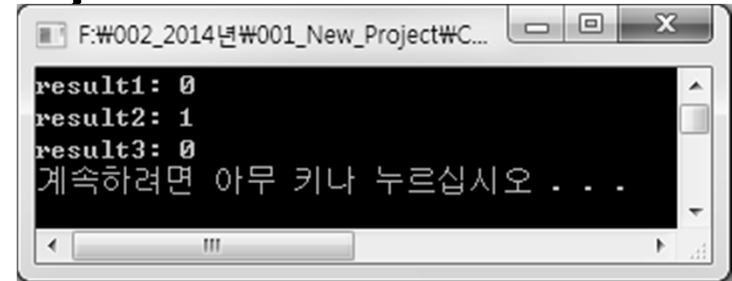
● 관계 연산자(비교연산자)

- 두 피연산자의 관계(크다, 작다 혹은 같다)를 따지는 연산자
- true(1), false(0) 값의 반환

연산자	연산의 예	의미
<	$a < b$	a 가 b 보다 작은가?
>	$a > b$	a 가 b 보다 큰가?
==	$a == b$	a 와 b 가 같은가?
!=	$a != b$	a 와 b 가 같지 않은가?
<=	$a <= b$	a 가 b 보다 작거나 같은가?
>=	$a >= b$	a 가 b 보다 크거나 같은가?

6-2 관계연산자(비교연산자) 예제

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int num1=10;
    int num2=12;
    int result1, result2, result3;
    result1=(num1==num2);
    result2=(num1<=num2);
    result3=(num1>num2);
    printf("result1: %d \n", result1);
    printf("result2: %d \n", result2);
    printf("result3: %d \n", result3);
    return 0;
}
```



```
F:\W002_2014년\W001_New_Project\WC...
result1: 0
result2: 1
result3: 0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

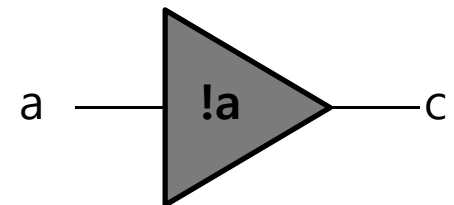
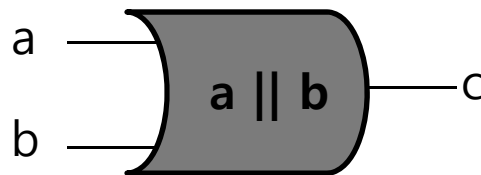
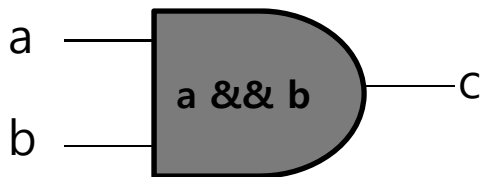
7. 논리연산자

7-1 논리 연산자

● 논리 연산자

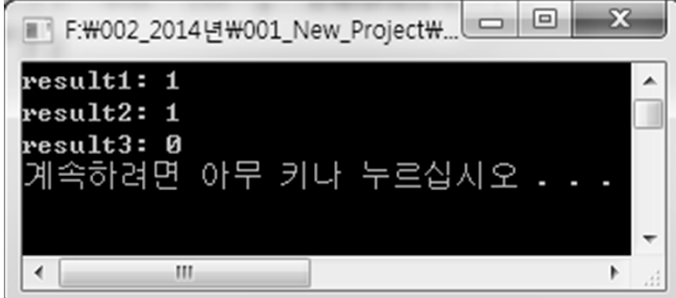
- and, or, not 을 표현하는 연산자.
- true(1), false(0) 값의 반환

연산자	연산의 예	의미
&&	a && b	a 그리고 b 모두 true이면 true
	a b	a 또는 b 둘 중 하나라도 true 이면 true
!	!a	a 가 true이면 false를, false이면 true



7-2 논리 연산자

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int num1=10;
    int num2=12;
    int result1, result2, result3;
    result1 = (num1==10 && num2==12);
    result2 = (num1<12 || num2>12);
    result3 = (!num1);
    printf("result1: %d \n", result1);
    printf("result2: %d \n", result2);
    printf("result3: %d \n", result3);
    return 0;
}
```



```
F:\W002_2014년\W001_New_Project#\...
result1: 1
result2: 1
result3: 0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

8. 콤마 연산자

8-1 콤마 연산자

● 콤마 연산자

- 둘 이상의 변수를 동시에 선언할 때
- 둘 이상의 문장을 한 줄에 선언할 때
- 함수의 매개 변수 전달 할 때

8-2 콤마 연산자

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    int num1=1, num2=2;
```

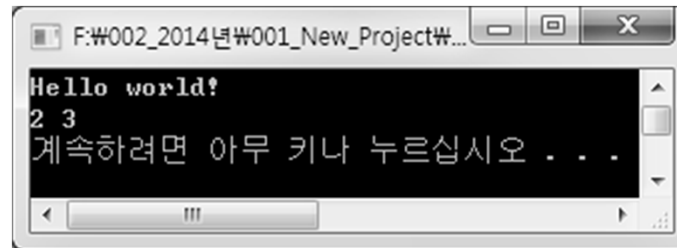
```
    printf("Hello "), printf("world! \n");
```

```
    num1++, num2++;
```

```
    printf("%d ", num1), printf("%d ", num2), printf("\n");
```

```
    return 0 ;
```

```
}
```



* 연산자의 우선 순위

● 연산자의 우선 순위

- 연산 순서에 대한 순위
- 덧셈과 뺄셈보다는 곱셈과 나눗셈의 우선순위가 높다.

● 연산자의 결합방향

- 우선순위가 동일한 두 연산자 사이에서의 연산을 진행하는 방향
- 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈 모두 결합방향이 왼쪽에서 오른쪽으로 진행

$$3+4*5/2-10$$