

- ① 기본적으로, 자바 언어에서 `int`는 4비트로 표현할 수 있는 정수로 구성되어 있다. (맨 앞의 비트는 '부호비트'이다.)
- ② 만약, 32비트와 64비트 사이로 표현할 수 있는 정수가 객체로 생성되었을 때는, 해당 객체의 클래스 타입이 내부적으로 '`long`'으로 바뀐다. (외부적으로는 여전히 `int` 일.)
- ③ 만약, 64비트 이상으로 표현할 수 있는 정수가 객체로 생성되었을 때는, 해당 객체의 클래스 타입이 내부적으로 '`big integer`'로 바뀐다. (외부적으로는 여전히 `int` 일.)

<※ 자바 언어, 16비트로 나타낼 수 있는 최대의 정수에 1을 더하면 음의 정수로 바뀐다.

ex) 32767 + 1 = -32768 >