

String, char > int ??

1. int ? String ??

String (String) '123' int (int) int

1. Integer.parseInt()

String str = "123";

```
String str = "123";
int num = Integer.parseInt(str);
System.out.println(num); // 123
```

- String "123" int 123
- "12a3" String 12a3 int 123

2. Integer.valueOf()

Integer.valueOf() Integer String, int int

```
String str = "123";
int num = Integer.valueOf(str); // Integer (123)

int primitive = Integer.valueOf(str); // 123
```

3. try-catch (try-catch)

String str = "123";

```
String str = "123";
try {
    int num = Integer.parseInt(str);
    System.out.println(num);
} catch (NumberFormatException e) {
```

```
System.out.println("문자 문자 변환.");  
}
```

문자 문자 변환 방법 .

```
String str = "12a3";  
int num = Integer.parseInt(str); // 예 NumberFormatException
```

2. char ? int ??

문자 '3'을 문자 (char)로 변환 (int)로 변환하는 방법 .

? ?? 1. '0'? ?? (?? ?????? ???)

```
char ch = '3';  
int num = ch - '0'; // 결과: 3
```

문자 문자 변환 방법 ?

- 문자 '3'의 ASCII 값 : 51
- 문자 '0'의 ASCII 값 : 48
- $51 - 48 = 3$

? ?? 2. Character.getNumericValue()

```
char ch = '3';  
int num = Character.getNumericValue(ch); // 결과: 3
```

문자 'A' → 10, 'B' → 11 문자 16진법 문자 변환 .

문자 , '0'~'9'의 ASCII 값 문자 문자 문자 문자 문자 .

? ?? 3. String??? Integer.parseInt()

문자 문자 변환 방법 문자 문자 문자 문자 문자 문자 문자 .

```
char ch = '3';  
int num = Integer.parseInt(String.valueOf(ch)); // 결과: 3
```

Revision #4

Created 20 May 2025 01:30:50 by Dain

Updated 20 May 2025 01:38:32 by Dain