



문자열 (string)

문자열 (string)

- C++ 기준으로 문자열은 string 클래스를 이용하는 것이 편하다.
- 문자열의 길이를 확인하기 위해 char 배열의 strlen 함수를 사용하면 주의해야 한다.
strlen 함수는 $O(N)$ 의 시간으로 문자열의 길이를 확인하므로 한번 사용 후 저장 필요
반면 string 함수의 `.size()` 메소드는 $O(1)$ 에 바로 접근 가능
- C++ string을 문자로 바꾸려면 stoi, stol, stoll 등등의 함수를 사용하면 된다.
 - ① `stoi : string → int`
 - ② `stol : string → long`
 - ③ `stoll : string → long long`
 - ④ `stof : string → float`
 - ⑤ `stod : string → double`
 - ⑥ `stoull : string → unsigned long long`
- 실수 → 문자열로 바꾸려면 `to_string` 함수를 사용하면 된다.
- 부분 문자열 : `substr()` 함수를 이용하면 된다.
- string 클래스를 cin으로 입력받으면 기본적으로 공백 문자 전까지 받게 된다.
`getline(cin, str);` 형태로 받으면 newline 문자 전까지 받게 된다.