^ Matches the beginning of a line

$ Matches the end of the line

. Matches any character

\s Matches whitespace

\S Matches any non-whitespace character

\* Repeats a character **zero** or more times

\*? Repeats a character **zero** or more times (non-greedy)

+ Repeats a character **one** or more times

+? Repeats a character **one** or more times(non-greedy)

[aeiou] Matches a single character in the listed set

[^XYZ] Matches a single character not in the listed set

[a-z0-9] The set of characters can include a range

( Indicates where string extraction is to start

) Indicates where string extraction is to end

특수문자를 그냥 문자로 쓰고 싶을 때는 문자 앞에 \ 를 붙여준다.

GREEDY 하다는 것은 조건을 만족한 말 중 가장 긴 말을 가져온다는 것

import re 로 정규식 라이브러리 가져와야 함

찾아낸 것은 리스트로 돌려준다

규칙에 맞는 것이 없을 때는 빈 리스트를 반환한다.

re.search 매개변수 받아 문자열 안에서 검색

re.search(‘찾을 말’,찾을 대상) > 찾을 말 있는 줄 출력

re.search(‘^찾을 말’, 찾을 대상) > 찾을 말로 시작하는 줄 출력

re.findall() 문자열 순회하며 정해진 패턴 만족 시 추출

re.findall(‘어떤 패턴’,찾을 대상)

^X.\*: > X 로 시작하고(^) 아무 문자와 매칭되어도 상관없고(.) 뒤에는 몇 개의 문자가 와도 상관없고(\*) :으로 끝나는 문자열

^X-\s+: > X- 로 시작하고 (^) 띄어쓰기를 제외한 문자가 한 번 이상 나올 수 있고(\S+) : 으로 끝난다

[0-9]+ > 숫자 하나 이상

[AEIOU]+ > 하나 이상의 AEIOU 각각의 대문자

\S+@\S+ > 양쪽에 공백이 아닌 문자가 오고 사이에 @ 가 끼어있다

[^ ] > everything but blank

[^ ]\* > 공백이 나올떄 까지