

정규 표현식	기능
정규식.test(문자열)	정규 표현식에 일치하는 부분 문자열이 있으면 true를, 없으면 false를 반환합니다.
정규식.exec(문자열)	정규 표현식에 일치하는 부분 문자열이 있으면 결괏값을 배열 형태로, 없으면 null을 반환합니다.

문자열 메서드	기능
match(정규식)	문자열에서 정규 표현식에 일치하는 부분을 찾습니다.
replace(정규식, 바꿀 문자열)	문자열에서 정규 표현식에 맞는 부분 문자열을 찾아서 새로운 문자열로 바꿉니다.

플래그	기능
i	영문자의 대소문자를 구별하지 않고 검색합니다.
g	패턴과 일치하는 것을 모두 찾습니다. g 패턴이 없으면 일치하는 패턴 중 첫 번째 패턴만 반환합니다.
m	문자열의 행이 바뀌어도 검색합니다.

클래스의 종류	기호	설명
숫자 <sup>digit</sup> 클래스	\d	0 ~ 9 사이의 숫자
	\D	숫자가 아닌 모든 문자
공백 <sup>space</sup> 클래스	\s	공백, 탭(\t), 줄 바꿈(\n) 등
	\S	공백이 아닌 모든 문자
단어 <sup>word</sup> 클래스	\w	단어에 들어가는 문자. 숫자와 언더바(밑줄) 포함
	\W	단어에 들어가지 않는 모든 문자

표현식	기능
패턴{n}	패턴이 n번 반복되는 것을 찾습니다.
패턴{n,}	패턴이 최소 n번 이상 반복되는 것을 찾습니다.
패턴{m,n}	패턴이 최소 m번 이상, 최대 n번 이하로 반복되는 것을 찾습니다.

표현식	기능	사용 예
[ ]	식의 시작과 끝	[a-z]: a부터 z까지
^x	x로 시작하는 문자열. 대괄호([ ]) 안에 ^가 있으면 NOT의 의미가 됩니다.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ^[0-9]: 숫자로 시작하는 것</li><li>• [^0-9]: 숫자가 아닌 것</li></ul>
x\$	x로 끝나는 문자열	e\$: e로 끝나는 것
x+	x가 한 번 이상 반복되는 문자열	o+: o, oo처럼 o가 한 번 이상 반복되는 것
x?	x가 0번 또는 1번 있는 문자열	x?: y, xy처럼 x가 없거나 한 번 나타나는 것
x*	x가 0번 이상 반복되는 문자열	x*: y, xy, xxy처럼 x가 없거나 여러 번 반복되는 것
.	문자 하나	[x.z]: xyz나 xAz처럼 x와 z 사이에 문자가 하나 있는 것

숫자만 가능

`/^[0-9]+$`

양의 정수

`/^[1-9]\d*$`

음의 정수

`/^\-[1-9]\d*$`

영문자만 가능

`/^[a-zA-Z]+$`

숫자와 영문자만 가능

`/^[a-zA-Z0-9]+$`

한글만 가능

`/^[가-힣]+$`

한글과 영문자만 가능

`/^[가-힣a-zA-Z]+$`

길이가 5~10개

`/^{5,10}$`

메일 주소 체크

`/^[a-z0-9_+.-]+@([a-z0-9-]+\.)+[a-z0-9]{2,4}$/`

전화번호 체크(123-456-7890 또는 123-4567-8901)

`/(\d{3}).*(\d{3}).*(\d{4})/`

jpg, gif 또는 png 확장자를 가진 그림 파일

`/([^\s]+(?:=\. (jpg|gif|png))\.\2)/`

1부터 n 사이의 번호(1과 n 포함)

`/^[1-9]{1}$|^[1-4]{1}[0-9]{1}$|^n$/`

암호 체크 - 최소 영문 소문자 하나와 대문자, 숫자가 각각 1개씩 포함되어 있는 문자열(8글자 이상)

`/(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{8,}/`