

사용자가 프롬프트 창에 숫자를 입력했을 때 그 숫자를 함수로 넘겨주고, 함수에서는 숫자가 양수인지, 음수인지, 또는 0인지 판단해서 알림 창에 보여 주는 프로그램을 작성해 보세요.

양수인

127.0.0.1:5500 내용:
숫자를 입력하세요.

58

취소 확인

양수인

127.0.0.1:5500 내용:
58은 양수입니다.

확인

💡 길라잡이

- 숫자를 받아서 양수, 음수, 0을 판단하고 알림 창에 표시하는 함수를 선언합니다.
- `parseInt()` 함수를 사용해 프롬프트 창에 입력한 내용을 숫자로 변환합니다.
(프롬프트 창에 입력한 내용이 숫자가 아니면 `parseInt()` 함수는 `NaN`을 반환합니다.)
- 반환값이 숫자일 경우에만 함수를 실행합니다.

2개의 숫자를 입력받아 두 수의 최대공약수를 구하는 함수를 작성하고 테스트해 보세요. 예를 들어 4와 12의 최대공약수는 4가 됩니다. 즉, 두 수 모두 나누어떨어지는 수 중에서 가장 큰 값이 최대공약수입니다.

두 수의 최대 공약수 구하기

요소

콘솔

소스

네트워크

성능

메모리

애플리케이션

>>

1

⚙

⋮

×

▶

🔍

top ▾

👁

필터

기본 수준 ▾

문제 1건: 1

⚙

308과 20의 최대공약수 : 4	solution-2.js:14
45과 38의 최대공약수 : 1	solution-2.js:15
>	

길라잡이

- 주어진 두 수 중에서 어떤 수가 큰 수인지 확인합니다.
- 두 수가 모두 나누어떨어져야 하므로 두 수 중에서 큰 수까지 반복하면서 작은 수도 나누어떨어지고, 큰 수도 나누어떨어지는 숫자를 찾습니다.
- 찾을 때마다 변수에 할당합니다. 반복이 모두 끝나면 변수에는 가장 마지막에 할당된 약수만 남습니다.