[문제]

약수 구하기.

[과정]

**package** for\_;

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.InputStreamReader;

**public** **class** ForTest6 {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException {

BufferedReader br = **new** BufferedReader(**new** InputStreamReader(System.***in***));

**int** num, count = 0;

System.***out***.print("숫자 입력 : ");

num = Integer.*parseInt*(br.readLine());

**for** (**int** i = 1; i <= num; i++) {

**if** (num % i == 0) {

System.***out***.print(i + " ");

count++;

}

} // for

System.***out***.println();

**if** (count == 2)

System.***out***.println(num + "은 소수이다");

**else**

System.***out***.println(num + "은 소수 아니다");

}

}

[결과]

숫자 입력 : 12 숫자 입력 : 11

1 2 3 4 6 12 1 11

12는 소수가 아니다 11은 소수이다.