

프로그래밍기초

실습 #02

■ 실습 2-3

실수 x 의 값이 11.3일 때, 다음 다항식의 값을 계산하는 프로그램을 작성하라. 단, pow 함수 및 곱하기 연산자를 모두 사용하여 구하여야 한다.

$$3x^3 - 7x^2 + 9$$

출력 형식

x 의 값이 11.3일 때, 다항식의 값은 ____ 입니다.

x 의 값이 11.3일 때, 다항식의 값은 입니다.

#주의사항

1. pow 함수 사용을 위해서는 math.h 헤더파일 include (#include <math.h>)
2. pow 함수 사용 예시 : $4^2 \rightarrow \text{pow}(4.0, 2.0)$
3. 출력 형식 확인(찍어쓰기)

Programming for Beginners

Practice #02

■ Practice 2-3

When the value of the real number x is 11.3, write a program to calculate the value of the following polynomial. Note that you must use both the pow function and the multiplication operator to compute it.

$$3x^3 - 7x^2 + 9$$

Output Format

x의 값이 11.3일 때, 다항식의 값은 ____ 입니다.

x의 값이 11.3일 때, 다항식의 값은 입니다.

#Note

1. To use the pow function, include the math.h header file (`#include <math.h>`)
2. Example of using the pow function : 4^2 -> `pow(4.0, 2.0)`
3. Check the output format (spacing)