



I. 다항식 - 02. 나머지 정리 : 교과서 21~28p	도장 확인
조립제법은 무엇일까?	
[10공수1-01-02] 항등식의 성질과 나머지 정리를 이해하고, 이를 활용하여 문제를 해결할 수 있다.	

## ▶ 조립제법

①  $(3x^3 - 4x^2 + 3x - 13) \div (x - 2)$  의 몫과 나머지를 구해 보자.

② ①에서 반복해서 쓰인 계수에 표시해 보자.

③ 계수만을 이용하여 나타내 보자.

조립제법
다항식을 ( )으로 나눌 때, 계수만을 이용하여 몫과 나머지를 구하는 방법을 ( )이라고 한다.
다항식을 ( )으로 나눌 때, 나머지만을 구할 때에는 ( )를 이용하는 것이 편리하고, 몫과 나머지를 모두 구할 때에는 ( )을 이용하는 것이 편리하다.

○ 예제 5 - 조립제법을 이용하여 몫과 나머지 구하기(1)

조립제법을 이용하여 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하시오.

$$(2x^3+x^2+2)\div(x-1)$$

▶ 문제 8

조립제법을 이용하여 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하시오.

(1)  $(2x^3-x^2-3x+2)\div(x-2)$

(2)  $(x^3+2x^2+2)\div(x+1)$

○ 예제 6 - 조립제법을 이용하여 몫과 나머지 구하기(2)

조립제법을 이용하여 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하시오.

$$(4x^3-4x^2-3x+3)\div(2x-1)$$

▶ 문제 9

조립제법을 이용하여 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하시오.

(1)  $(3x^3+5x^2-5x+4)\div(3x-1)$

(2)  $(4x^3+2x^2-14x-3)\div(2x+1)$