

## 소단원 형성 평가지 1-02

1학년 (      )반 (      )번 이름:

단원	Ⅱ. 문자와 식 1. 문자의 사용과 식의 계산 02. 일차식의 덧셈과 뺄셈
과제	일차식의 덧셈과 뺄셈의 원리를 이해하고, 그 계산을 할 수 있다.

이해하기

**01.** 다음 표의 빈칸에 알맞은 수나 식을 써넣으시오.

다항식	항	상수항	$x$ 의 계수	다항식의 차수
$-8x+5$				
$2x^2-7x+1$				

표현하기

**02.** 다음 다항식 중에서 일차식을 모두 고르시오.

$$0.2x-4, 3x, \frac{1}{2}x^2+2, -7$$

계산하기

**03.** 다음을 계산하시오.

(1)  $-\frac{1}{3}(-6x+15)$

(2)  $(2x-3) \times 3$

(3)  $(-10x+4) \div 2$

(4)  $(3x-1) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

계산하기

**04.** 다음을 계산하시오.

(1)  $7x-4x+3x$

(2)  $8x-\frac{3}{2}-11x-\frac{5}{2}$

(3)  $\frac{3x-1}{2}+\frac{x-3}{4}$

(4)  $-\frac{1}{4}(12x+8)+3(x-1)$

표현하기, 계산하기

**05.** 승채네 반 학생들은 김치 나누기 봉사 활동을 갔다. 배추김치는 한 봉지에  $(4x+3)$  kg, 깍두기는 한 봉지에  $(5x-2)$  kg이고, 승채네 반 학생들은 배추김치 150 봉지와 깍두기 200봉지를 포장해야 한다고 한다. 이때 승채네 반 학생들이 포장해야 할 김치의 총 무게를 문자를 사용한 식으로 나타내시오.

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01.

다항식	항	상수항	$x$ 의 계수	다항식의 차수
$-8x+5$	$-8x, 5$	5	-8	1
$2x^2-7x+1$	$2x^2, -7x, 1$	1	-7	2

02.  $0.2x-4, 3x$

03. (1)  $2x-5$                       (2)  $6x-9$                       (3)  $-5x+2$                       (4)  $-2x+\frac{2}{3}$

04. (1)  $6x$                       (2)  $-3x-4$                       (3)  $\frac{7x-5}{4}$                       (4)  $-5$

05.  $(1600x+50)$  kg