

## 소단원 형성 평가지 2-03

2학년 (        )반 (        )번 이름:

**단원**      I. 수와 식의 계산    2. 식의 계산    03. 다항식의 계산

**과제**

1. 다항식의 덧셈과 뺄셈의 원리를 이해하고, 그 계산을 할 수 있다.
2. '(단항식) × (다항식)', '(다항식) ÷ (단항식)'의 원리를 이해하고, 그 계산을 할 수 있다.

계산하기

**01.**  $(6x^2 - x - 1) - (8x^2 - 5x + 7)$ 을 간단히 하면?

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ① $-2x^2 - 6x - 8$ | ② $-2x^2 - 6x + 6$ |
| ③ $-2x^2 + 4x - 8$ | ④ $2x^2 + 4x + 6$  |
| ⑤ $2x^2 - 6x + 6$  |                    |

계산하기

**02.**  $\frac{3(a-b)}{2} - \frac{4(a-2b)}{3} = \square a + \square b$ 에서

$\square$  안에 알맞은 두 수의 차는?

- |                 |     |                 |
|-----------------|-----|-----------------|
| ① $\frac{5}{6}$ | ② 1 | ③ $\frac{7}{6}$ |
| ④ 2             | ⑤ 3 |                 |

계산하기

**03.**  $(3x^2y^2 - 4x) \times \frac{1}{2}x$ 를 간단히 하면?

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ① $\frac{3}{2}x^3y^2 - 2x^2$ | ② $\frac{3}{2}xy^2 - 2x^2$ |
| ③ $\frac{3}{2}xy^2 - 2$      | ④ $6x^3y^2 - 8x^2$         |
| ⑤ $6xy^2 - 8$                |                            |

계산하기

**04.**  $(6a^2 - 3ab) \div 3a - (5ab + 10b^2) \div (-5b)$ 를 간단히 하면?

- |            |             |
|------------|-------------|
| ① $a - 3b$ | ② $3a - 3b$ |
| ③ $3a + b$ | ④ $a + b$   |
| ⑤ $a + 3b$ |             |

계산하기

**05.** 밑면의 가로와 세로의 길이가 각각  $4a$ ,  $3a$ 인 직육면체의 부피가  $12a^3 + 24a^2b$ 일 때, 이 직육면체의 높이를 구하시오.

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01. ③

02. ②

03. ①

04. ③

05.  $a+2b$