

1. x^3-4x+6 의 차수, 이차항의 계수, 상수항 중 그 값이 가장 큰 것은?

① 차수

② 이차항의 계수

③ 상수항

④ 알 수 없다.

⑤ 세 값이 모두 같다.

2. 다음 중 일차식을 모두 고른 것은?

㉠ $0.5x + 1$	㉡ $\frac{x - y + 1}{2}$	㉢ $\frac{3}{2x}$
㉤ $x(x + 1)$	㉥ $-2x^2 + x$	㉦ $2x - 3y + 1$

- ① ㉠, ㉡, ㉤
- ② ㉠, ㉡, ㉦
- ③ ㉡, ㉤, ㉦
- ④ ㉤, ㉥, ㉦
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤, ㉥, ㉦

3. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

① $(2x+4) \div \frac{1}{2} = 4x+8$

② $(-4x+8) \div (-4) = -x-2$

③ $\frac{1}{3}(6x-9) = 2x-3$

④ $(9x+3) \div 3 = 3x+9$

⑤ $(12x-9) \times \frac{1}{3} = 4x-3$

4. 동류항인 것끼리 짝지어진 것은?

- | | | |
|---|----------------|------------------------------|
| ① $\frac{4}{5}a^2, a^2, ab$ | ② $5x, 4x, x$ | ③ $\frac{1}{9}x^2, xy, x^2y$ |
| ④ $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}z, \frac{10}{11}w$ | ⑤ $a, b, 100c$ | |

5. 다음 표에서 가로 방향은 두 다항식을 동류항끼리 덧셈을 하고, 세로 방향은 뺄셈을 하여 빈 칸을 채우려고 한다. A, B, C, D 에 알맞은 식이나 숫자를 차례대로 구하여라.

덧셈→

뺄셈↓

$2x-4$	$3x+4$	A
$x-3$	$4x+1$	B
C	D	

▶ 답: $A =$ _____

▶ 답: $B =$ _____

▶ 답: $C =$ _____

▶ 답: $D =$ _____

6. 다음 보기 중 $-2x$ 와 같은 것을 모두 골라라.

보기

☐ $-2 \times x$	☐ $-2 + x$
☐ $(-1) \times 2 \times x$	☐ $-1 + 2 + x$

답: _____

답: _____

7. $A = x - 1, B = -2x + 1$ 일 때, $A - (B - 2A)$ 를 간단히 하면?

① $6x + 7$

② $x - 3$

③ $-2x + 1$

④ $5x - 4$

⑤ $5x + 10$

8. 어떤 다항식에서 $2x - 8y$ 를 빼었더니 $-5x + 3y$ 가 되었다. 어떤 식을 구하여라.

 답: _____

9. 다항식 $5x - 3y + \frac{5}{2}z$ 에서 각 항의 계수의 합을 구하면?

- ① 7 ② $\frac{9}{2}$ ③ $\frac{13}{2}$ ④ $\frac{21}{2}$ ⑤ 9