

1. 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 $(12x-9) \times \frac{1}{3} = 4x-3$

2. 동류항이 아닌 것끼리 짝지어진 것을 모두 고르면?

㉠ $2ab, -3ab$	㉡ $x^2, 2x$	㉢ $x^2, 4x^2$
㉤ x^2, y^2	㉦ $3x, 5y$	㉨ $7a, 2a$

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

3. 다음 중 $x \div y \times z$ 와 같은 식을 고르시오.

☐ $x \times y \div z$	☐ $x \div y \div z$	☐ $x \div (y \times z)$
☐ $x \times z \div y$	☐ $x \div z \times y$	

 답: _____

4. 4 개에 a 원인 사과 10 개를 사고 5000 원을 냈을 때의 거스름돈을
옳게 나타낸 식은?

① $\left(5000 - \frac{5}{2}a\right)$ 원

② $\left(5000 - \frac{2}{5}a\right)$ 원

③ $\left(\frac{2}{5}a - 5000\right)$ 원

④ $(5000 - 4a)$ 원

⑤ $(5000 - 40a)$ 원

5. $3x+5y-2(2x-3y)$ 를 계산하였을 때, x 와 y 의 계수의 합을 구하여라.

 답: _____

6. $x = \frac{1}{2}$, $y = -\frac{3}{4}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하여라.

$$-\frac{10}{x} - \frac{4x^2}{y}$$

 답: _____

7. 다음 보기 중 일차식을 모두 고르면?

보기

㉠ $2x$

㉡ $3x + \frac{1}{2}$

㉢ $0 \cdot x + 5 = 5$

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

㉤ $x \times x + 1$

㉥ $-\frac{1}{x} + \frac{1}{2}$

㉦ 4

㉧ $\frac{1}{2}x + 8$

- ① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉡, ㉢, ㉦

③ ㉠, ㉦, ㉧
- ④ ㉢, ㉣, ㉧

⑤ ㉠, ㉢, ㉧