

1. 다음 중  $a + b$  의 값이 다른 하나는?

- |                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| ① $(2x + 1) \times 2 = ax + b$           | ② $-\frac{1}{3}(-12x - 6) = ax + b$    |
| ③ $(6x + 6) \times \frac{1}{2} = ax + b$ | ④ $(-x + 3) \div \frac{1}{2} = bx + a$ |
| ⑤ $(4x + 1) \times 2 = bx - a$           |                                        |

2. 다음 두 식을 각각 계산하였을 때, 두 식의  $x$ 의 계수의 합은?

$$3\left(\frac{2}{3}x-1\right), (12x-6)\div\left(-\frac{3}{2}\right)$$

- ①  $-12$
- ②  $-6$
- ③  $-3$
- ④  $1$
- ⑤  $0$

3. 다음 중  $4a$ 와 같은 것을 모두 고르면?

①  $a + a + a + a$

②  $a \div 4$

③  $4 \times a$

④  $a^4$

⑤  $a \times a \times a \times a$

4. 다음 중 식의 계산이 옳은 것을 고르면?

①  $2 \times 3x^2 = 5x^2$

②  $16y^2 \div (-4) = 12y^2$

③  $20y \div \frac{1}{2} = 10y$

④  $(10x - 15) \div 5 = 5x - 10$

⑤  $-12(\frac{y}{6} + 1) = -2y - 12$



5. 다음 식을 계산할 때, 일차항의 계수가 나머지 넷과 다른 하나는?

①  $2a \times (-4)$                       ②  $16x \div (-2)$                       ③  $\frac{3}{5}a \times \left(-\frac{40}{3}\right)$   
④  $\frac{2}{3}y \div \left(-\frac{16}{3}\right)$                       ⑤  $-5a \div \frac{5}{8}$

6.  $(3x-6) \div \left(-\frac{3}{4}\right) = ax+b$  일 때,  $a+b$  의 값은?

① 0

② 2

③ 4

④ 6

⑤ 8