

1. 다음 중 일차식을 모두 고르면?

①  $-x^2 + 2$

②  $\frac{1}{x} + 4$

③  $4x - 6$

④  $0 \cdot x - 7$

⑤  $8 - x$

2. 다음 중 일차식이 아닌 것을 고르면?

①  $1 - x$

②  $2y + 7$

③  $-5y$

④  $5a - 1$

⑤  $x^3 - 1$

3. 다음 중 일차식을 찾으면?

①  $x^2 - 3x = 1$

②  $3a + 4$

③  $-4$

④  $y + 3y^3 - 4$

⑤  $\frac{1}{x} + 3$

4. 다음 중 일차식을 고르면?

①  $(x + 1) - (2 + x)$

②  $0 \times x + 5$

③  $3x - x + 7 - 2x$

④  $\frac{1}{x} - \frac{1}{y}$

⑤  $x^2 - (x^2 + 0.1x)$

5. 다음 보기 중에서 일차식은 몇 개인가?

보기

$$-3, \quad -4x, \quad x^2 - 2x, \quad \frac{x}{3} - 5, \quad 3 - x$$

- ① 1 개
- ② 2 개
- ③ 3 개
- ④ 4 개
- ⑤ 5 개

6. 다음 중 일차식을 모두 고른 것은?

보기

㉠  $x + 3$

㉡  $5x + 3 - 5x$

㉢  $2x + 7$

㉣  $\frac{1}{x} + 3$

㉤  $x^2 + 3x - x$

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉡, ㉢, ㉤

7. 다음 중 일차식인 것을 모두 고르면?

보기

㉠  $x^2$

㉡  $3x$

㉢  $0 \times x + 2$

㉣  $2x - 7$

㉤  $\frac{x^3}{4} - x - 2$

㉥  $5x^2 + 2x + 1$

① ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥

8. 다항식  $3x^2 - 4x + b + ax^2 + x - 5$  을 간단히 나타내었을 때, 이 다항식은  $x$ 에 대한 일차식이었고, 상수항은 없었다.  $a + b$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 4

④ 5

⑤ 6

9. 다항식  $ax^2 - 3x + 7 - 6x^2 + 5x + 1$  을 간단히 하였을 때,  $x$ 에 관한 일차식이 되도록 하는 상수  $a$ 의 값은?

① 6

② 3

③ 1

④ -3

⑤ -6

10. 다음 중 일차식을 모두 고르면?

①  $6x + 5$

②  $\frac{2}{x} - 3$

③  $0.2x^2 + x$

④  $-\frac{x}{4} + 1$

⑤  $\frac{1}{x} + \frac{2}{3}$

11. 다음 중  $x$ 에 관한 일차식인 것은?

①  $2x + 3 - (2x - 7)$

②  $\frac{3}{x} + 2$

③  $3x^2 - 5x + 5x - 11$

④  $0 \cdot x^2 - x + 5$

⑤  $\frac{1}{2}x^2 - 7x - 0.7x^2$

12. 다음 중  $x$ 에 관한 일차식인 것은?

①  $x^2 - 2 - (2x - 7)$

②  $\frac{6}{x} + (-5)$

③  $-x^2 - 4x - 11 + 4x$

④  $0 \cdot x^2 - x + 3 + x$

⑤  $\frac{7}{10}x^2 - x - 0.7x^2$

13. 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 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

14. 다음 보기 중 일차식을 모두 고르면?

보기

Ⓐ  $2x - 1$

Ⓑ  $1 - x + x$

Ⓒ  $-x^2 + x - 1$

Ⓓ  $a^2 - a$

Ⓔ  $5 - 4y$

① Ⓐ, Ⓑ

② Ⓐ, Ⓒ

③ Ⓑ, Ⓓ

④ Ⓑ, Ⓒ

⑤ Ⓒ, Ⓓ

15.  $5 - \{3x + 1 - 2(x - 7)\} + 7x$  를 간단히 한 식을 고르면?

①  $6x$

②  $6x + 8$

③  $6x - 10$

④  $7x + 8$

⑤  $7x - 10$

16. 다음 식을 간단히 하였을 때,  $x$  의 계수와 상수항의 합을 구하면?

$$-\frac{5x + 7}{6} + \frac{-7x + 1}{3}$$

① -1

② -2

③ -3

④ -4

⑤ -5

17. 다음 중 다항식  $x^2 - 3x + 4 - 5(2x - 3) - x(x + 1)$ 에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이 다항식은 일차식이다.
- ② 일차항의 계수는 -14이다.
- ③ 상수항은 19이다.
- ④ 이 다항식은 2개의 항으로 이루어져 있다.
- ⑤ 다항식  $a(b + c)$ 와 차수가 같다.

18. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

①  $6x - 9x = -3x$

②  $x - 5 + 4x + 8 = 5x + 3$

③  $(9x + 7) - 9 = 9x - 2$

④  $(1 + x) + 3(2 - x) = 2x + 7$

⑤  $\frac{1}{2}(3x - 4) - (5x - 9) = -\frac{7}{2}x + 7$

19.  $-a(4x - 1) + 3\left(\frac{2}{3}x - 2\right)$  를 계산하였더니 상수항이  $-4$  가 되었다.  
이때, 일차항의 계수는?

①  $-6$

②  $-\frac{14}{3}$

③  $\frac{11}{4}$

④  $\frac{9}{2}$

⑤  $4$

20. 다음은 분배법칙을 이용해 괄호를 푼 것이다. 옳지 않은 것을 고르면?

①  $3x + 2(x - 1) = 3x + 2x - 2$

②  $2(x - 3) - (2x + 1) = 2x - 6 - 2x - 1$

③  $\frac{1}{3}(6x + 3) - (x + 1) = 2x + 1 - x - 1$

④  $-(x - 2) + (-2x + 4) = -x + 2 - 2x + 4$

⑤  $-\frac{1}{2}(x + 4) - \frac{2}{3}(3x - 1) = -\frac{1}{2}x - 4 - 2x + \frac{2}{3}$

21. 다음 식  $(2a - 3) - (-3a + 3)$  을 간단히 한 것은?

①  $a - 6$

②  $-a$

③  $5a - 6$

④  $5a$

⑤  $-a - 6$

22. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

①  $2 - a - 4 + 5a = 4a - 2$

②  $(-3) \times (-2x) = 6x$

③  $(3x + 6) \div 3 = x + 2$

④  $-(a - 4) + 5(a - 2) = 4a - 6$

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

23.  $A = (4x - 10) \div \frac{2}{5}$ ,  $B = (-6) \times \left(\frac{2}{3}x + 2\right)$  일 때,  $-A + 3B$  를  $x$  를 사용한 간단한 식으로 나타낸 것으로 옳은 것을 고르면?

①  $-\frac{68}{5}x - 32$

②  $6x - 37$

③  $-22x - 11$

④  $-2x - 17$

⑤  $34x - 63$

24.  $A = a + 2b$ ,  $B = 3a - b$  일 때,  $A + 3B$  를  $a$ ,  $b$  를 사용하여 간단한 식으로 옳게 나타낸 것을 고르면?

①  $-a + 5b$

②  $4a + b$

③  $6a + 5b$

④  $10a - b$

⑤  $10a + 5b$

25. 다음 □안에 들어갈 알맞은 식을 고르면?

$$(3x - 4y) - \boxed{\quad} = -4x + 6y$$

①  $7x - 10y$

②  $-7x + 10y$

③  $-7x + 2y$

④  $-x + 2y$

⑤  $-x - 10y$

26. 다음은 주어진 식을 간단히 하는 과정이다. 계산 과정이 옳지 않은 것은?

①  $(3x - 1) - (2x - 5) = 3x - 1 - 2x + 5$

②  $7a - 2(3a - 4) = 7a - 6a + 8$

③  $\frac{x-2}{3} - \frac{2x+1}{2} = 6 \times \frac{x-2}{3} - 6 \times \frac{2x+1}{2}$

④  $(5a - 20) \div (-5) = \frac{5a - 20}{-5}$

⑤  $(a - 2) \times (-1) = -a + 2$

27. 다음 계산 중 옳은 것은?

①  $(-2x) \times 4 = 2x$

②  $3x + 2x = 10x$

③  $3x - 6x = -3x^2$

④  $(2x - 6) \div (-2) = -x + 3$

⑤  $(3x - 5) \times (-4) = -12x - 20$

28. 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 일차식은?

$$( \quad ) - (2x - 1) = 4x + 3$$

①  $2x + 4$

②  $2x + 2$

③  $6x + 2$

④  $6x + 4$

⑤  $-6x - 2$

29.  $(2a + b) - \left(a - \frac{1}{2}b\right)$  를 간단히 한 것은?

①  $2a + 3b$

②  $2a - 3b$

③  $a + \frac{3}{2}b$

④  $a - \frac{3}{2}b$

⑤  $-a + \frac{3}{2}b$

30. 다음 □안에 들어갈 알맞은 식을 고르면?

$$\boxed{\phantom{00}} + (5x - 2) = 7x + 11$$

①  $2x + 13$

②  $2x + 11$

③  $2x + 9$

④  $12x + 13$

⑤  $12x + 11$

31.  $A = -3x + y$ ,  $B = x - y$  일 때, 식  $2A - 4(A - B)$  를  $x$ ,  $y$  를 사용한  
식으로 나타내어라.

①  $-2x + 4y$

②  $6x - 6y$

③  $6x - 10y$

④  $10x + 6y$

⑤  $10x - 6y$

32. 다음 두 식을 간단히 하였을 때,  $x$  의 계수의 합을 구하면?

$$3(2x - 2) - \frac{1}{4}(8x - 20),$$

$$\frac{1}{3}(9x - 6y) - \frac{3}{4}\left(16x - \frac{8}{3}y\right)$$

① -8

② -5

③ -2

④ 2

⑤ 5

33.

$$\frac{3x + 12}{3} - \frac{5x - 10}{5}$$
 을 간단히 하면?

① 2

② 6

③ 30

④ 60

⑤ 90

34.  $6\left(\frac{2}{3}x - \frac{5}{6}\right) - 4\left(\frac{3}{4}x - \frac{5}{2}\right)$  를 간단히 하면?

①  $x + 3$

②  $3x - 1$

③  $2x - 5$

④  $x - 5$

⑤  $x + 5$

35. 어떤 다항식에서  $3x - 1$  을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $2x + 3$  이 되었다. 바르게 계산한 식을 고르면?

①  $5x + 2$

②  $5x + 4$

③  $7x + 5$

④  $8x + 1$

⑤  $8x + 3$

36.  $-2(-x - 3) + \frac{2}{3}(2 - x)$  를 계산하였을 때,  $x$  의 계수를  $a$ , 상수항을  $b$  라 할 때,  $a \div b$  의 값은?

①  $\frac{2}{11}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{7}{5}$

④  $\frac{9}{11}$

⑤  $\frac{4}{3}$

37.  $\frac{2x+3}{4} - \frac{x-2}{3}$  를 간단히 하면?

①  $2x + 17$

②  $2x + 1$

③  $\frac{x+1}{7}$

④  $\frac{2x+17}{12}$

⑤  $\frac{2x+1}{12}$

38.  $-\frac{2x+3}{5} - \frac{2x-7}{3}$  을 간단히 하면?

①  $-16x - 26$

②  $-16x + 44$

③  $\frac{-x - 26}{5}$

④  $\frac{16x + 44}{15}$

⑤  $\frac{-16x + 26}{15}$

39. 다음 식을 간단히 하면?

$$6x - \{7y - 5x - (3x - 8x + 7y)\}$$

①  $6x$

②  $6x - 4$

③  $0$

④  $1$

⑤  $x$

40. 다음 보기 중 옳은 것을 고른 것은?

보기

$$\textcircled{7} \quad 0.5x - \frac{x+1}{3} = x - 2$$

$$\textcircled{L} \quad (1.5x - 3) + \left( \frac{3}{4}x + 5 \right) = \frac{9x + 8}{4}$$

$$\textcircled{C} \quad \frac{x}{3} + \frac{x}{4} - 0.5 + 1 = \frac{7}{12}x + \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{B} \quad 3(6 - x) + 5(2 + x) = 2x + 28$$

① ⑦, ⑨

② ⑧, ⑩

③ ⑨, ⑩

④ ⑦, ⑧, ⑨

⑤ ⑦, ⑧, ⑩

41. 다음과 같은 식은?

$$\frac{4x - 1}{5} - \frac{x + 3}{2}$$

- ①  $\frac{1}{3}(2x - 4) + (x - 3)$
- ②  $(3x + 2) - \left\{ \frac{1}{2}(16x + 4) - 3 \right\}$
- ③  $4.5x + 9 - 7.2$
- ④  $\frac{1}{6}x - \frac{4}{5} + (2.5x + 2)$
- ⑤  $\frac{7}{10}x - 2 - (0.4x - 0.3)$

42. 두 식  $-4\left(2x + \frac{12}{3}\right)$  와  $(16y + 24) \div \frac{3}{2}$  를 간단히 하였을 때, 두 식의  
상수항의 합을 구한 것은?

① -4

② -2

③ 0

④ 2

⑤ 4

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

①  $6x + 7$

②  $x - 3$

③  $-2x + 1$

④  $5x - 4$

⑤  $5x + 10$

44.  $A = -5x - 4$ ,  $B = -x + 3$  일 때,  $-2A + 3B$  를  $x$  에 관한 식으로 나타내면?

①  $-7x + 10$

②  $-7x - 10$

③  $7x + 10$

④  $7x + 17$

⑤  $7x - 5$

45.  $A = x - 3$ ,  $B = 3x - 4$ ,  $C = -4x + 7$  일 때, 다음 중  $x$  에 관한 식이 다른 하나는?

①  $2A + B + C$

②  $A$

③  $\frac{-A + B + 1}{2} - 3$

④  $A + B + C$

⑤  $-B - C$

46.  $A = \left(-\frac{3}{4}\right) \times \frac{1}{3}$ ,  $B = (-6) \div \frac{1}{3}$  일 때,  $2A + AB$  의 값은?

①  $-\frac{3}{8}$

②  $-\frac{1}{12}$

③ 2

④ 4

⑤ 6

47.  $A = -\frac{1}{3}x + \frac{3}{5}$ ,  $B = \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$  일 때,  $15A + 8B$  를 간단히 하면?

①  $x - 5$

②  $x - 3$

③  $x$

④  $x + 3$

⑤  $x + 5$

48.  $A = -3x + 2$ ,  $B = 2x - 1$  일 때,  $2A - \{3B - A - (2B - A)\}$  를  $x$  를 사용하여 나타내면?

①  $-8x + 5$

②  $-8x + 3$

③  $-6x + 5$

④  $-6x - 2$

⑤  $-6x + 1$

49.  $A = -\frac{2}{7}x + \frac{5}{3}$ ,  $B = \frac{9}{7}x - \frac{2}{3}$  일 때,  $-A + 2(A - B) + 3B$  를  $x$  를 사용하여 나타내면?

①  $\frac{1}{2}x + 2$

②  $x + 1$

③  $\frac{3}{2}x - 3$

④  $2x + 1$

⑤  $\frac{5}{2}x - 2$

50.  $2x - 5 + \boxed{\quad} = -3x + 4$  에서 빈 칸에 알맞은 식은?

①  $-x + 3$

②  $-5x + 3$

③  $-5x$

④  $x - 9$

⑤  $-5x + 9$

51. 어떤 식에서  $-x + 2y$  를 빼야 하는데 잘못하여 더하였더니  $3x - 4y$  가 되었다. 이 때, 바르게 계산한 식은?

①  $5x + 7y$

②  $-5x + 8y$

③  $5x - 8y$

④  $3x + 8y$

⑤  $3x - 8y$

52. 어떤 식에서  $a - 2b$  를 빼어야 할 것을 잘못하여 더했더니  $3a + 5b$  가 되었다. 이 때, 옳게 계산한 결과는?

- ①  $-a + 5b$
- ②  $a + 3b$
- ③  $a + 9b$

- ④  $2a + 3b$
- ⑤  $4a - 2b$

53. 어떤 식 A에  $-3a + 4b$ 를 더했더니  $a + 2b$ 가 되었다. A에서  $5a - 4b$ 를 빼면?

①  $9a - 6b$

②  $-a + 2b$

③  $-3a + 3b$

④  $9a + 2b$

⑤  $4a - b$

54. 어떤 식  $A$ 에  $2x - 3$  을 더했더니  $-5x + 2$  가 되었고, 식  $7x - 7$ 에서 어떤 식  $B$ 를 빼었더니  $10x - 4$  가 되었다. 이 때,  $A + B$  를 구하면?

- ①  $-10x + 2$
- ②  $-10x - 2$
- ③  $10x + 2$
- ④  $10x - 2$
- ⑤  $10x - 10$

55. 어떤 식에  $2x + 5$ 를 더해야 할 것을 잘못해서 빼었더니  $4x - 6$ 이 되었다. 옳게 계산된 식을 고르면?

①  $4x - 6$

②  $6x - 1$

③  $6x + 3$

④  $8x + 4$

⑤  $8x + 9$

56. 어떤 다항식 A에서  $2x - 1$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $5x - 3$ 이 되었다. 바르게 계산한 식을 고르면?

①  $-x - 1$

②  $-x + 1$

③  $x + 1$

④  $x - 1$

⑤  $x$

57. 어떤 식  $A$ 에  $-3a + 4b$ 를 더했더니  $a + 2b$  가 되었다.  $A$ 에서  $5a - 4b$  를 빼면?

①  $9a - 6b$

②  $-a + 2b$

③  $-3a + 3b$

④  $9a + 2b$

⑤  $4a - b$

58.  $-2(3x + 1) + \boxed{\quad} = 4x + 7$ 에서 빈 칸에 알맞은 식은?

①  $2x$

②  $2x + 10$

③  $-2x + 5$

④  $9x + 9$

⑤  $10x + 9$

59. 다음 빈 칸에 알맞은 식은?

$$-2(3a + 2) + \boxed{\phantom{00}} = -2a - 6$$

①  $-4a - 12$

②  $-4a + 9$

③  $4a - 2$

④  $8a - 12$

⑤  $8a - 2$

60. 어떤  $x$ 에 대한 일차식에서  $4x - 3$ 를 빼어야 할 것은 잘못하여 더했더니  $11x + 5$ 가 되었다. 처음 식에서  $4x - 3$ 을 빼어 옳게 계산한 식은?

①  $x - 7$

②  $x - 17$

③  $3x - 2$

④  $3x + 11$

⑤  $3x + 5$

61.  $15x - 25y$ 에서 어떤식을 세 번 빼었더니  $-6x + 5y$ 가 되었다. 이때,  
어떤식의  $x$ 와  $y$ 의 계수의 합을 구하면?

① -5

② -3

③ 1

④ 3

⑤ 5

62. 어떤 식  $A$ 에  $-3a + 4b$ 를 더했더니  $a + 2b$ 가 되었다.  $A$ 에서  $5a - 4b$ 를 빼면?

①  $9a - 6b$

②  $-a + 2b$

③  $-3a + 3b$

④  $9a + 2b$

⑤  $4a - b$

63. 어떤 다항식  $A$ 에서  $3x - 8$  을 더해야 할 것을 잘못하여 뺐더니  $6x + 2$  가 되었다. 이때 다항식  $A$  를 구하면?

①  $3x - 10$

②  $3x - 6$

③  $3x - 2$

④  $9x - 6$

⑤  $9x - 9$

64. 다음 조건을 만족하는 두 다항식  $A$ ,  $B$ 가 있다.  $A + B$ 를 구하면?

$$A - (4x + 5) = -2x + 3$$

$$B + (7 - 5x) = A$$

①  $-9x + 9$

②  $-9x - 9$

③  $9x + 9$

④  $9x - 9$

⑤  $9x + 10$

65. 다음 중  $-2y$  와 동류항인 것은?

①  $\frac{1}{2}x$

② 3

③  $2y$

④  $y^2$

⑤  $-2x^2$

66. 다음  $\frac{2}{3}a$  와 동류항인 것은?

①  $\frac{2}{3}b$

②  $\frac{6}{a}$

③  $-\frac{3}{5}a$

④  $4a^2$

⑤  $-\frac{3}{2}$

67. 다음 일차식에서  $\frac{2a}{5}$  와 동류항인 것은 모두 몇 개인가?

$$\frac{1}{a} + \frac{3}{4}a^2 - \frac{1}{5}a + 7.5ab + 1000a - 900b + 1$$

- ① 1 개
- ② 2 개
- ③ 3 개
- ④ 4 개
- ⑤ 5 개

68. 다음 중 동류항끼리 옳게 짹지어진 것은?

보기

㉠  $2x$

㉡  $-2xy$

㉢  $-y$

㉣  $2y^2$

㉤  $3x^2$

㉥  $-\frac{3}{2}x$

① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢

③ ㉠, ㉥

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉤, ㉥

69. □와  $\Delta$ 가 다음과 같을 때,  $\frac{2}{3}a$ 와 동류항이 되는 것을 고르면?

$$\frac{2}{3}\square, \Delta a$$

①  $\square = a, \Delta = 4b$

②  $\square = 3a, \Delta = 7$

③  $\square = b, \Delta = a$

④  $\square = 3, \Delta = -\frac{1}{4}$

⑤  $\square = \frac{9}{a}, \Delta = \frac{1}{b}$

70. 다음 중 동류항끼리 바르게 짹지는 것은?

①  $-4x, x^2$

②  $x, -\frac{1}{x}$

③  $x^2, y^2$

④  $x^2y, xy^2$

⑤  $x, -\frac{3}{4}x$

71. 다음 중에서 동류항끼리 묶이지 않은 것은?

①  $-\frac{1}{2}y^2, \frac{1}{3}y^2$

②  $-a^2b^2, a^2b^2$

③  $3x^2y, -x^2y$

④  $\frac{1}{x}, 5x$

⑤  $-7y, -7y$

72. 동류항인 것끼리 짹지어진 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  $a, b, 100c$

73. 다음 중  $-\frac{1}{2}x$  와 동류항인 것은?

①  $-x^3$

②  $-8$

③  $8xy$

④  $5z$

⑤  $x$

74. 동류항이 아닌 것끼리 짹지어진 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 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

75. 다음 중  $-x^2y$  와 동류항인 것은?

①  $\frac{1}{3}x^2y$

②  $-y$

③  $8x^3y^2$

④  $5y^3$

⑤  $\frac{xy}{2}$

76. 다음 중 동류항끼리 짹지어진 것은?

①  $-a, -z$

②  $2x, x^2$

③  $x^3, x^3y^3$

④  $2x, -5x$

⑤  $7, a$

77. 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  $(12x - 9) \times \frac{1}{3} = 4x - 3$

78. 다음 식을 계산할 때, 일차항의 계수가 나머지 항과 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  $-5a \div \frac{5}{8}$

79. 다음 식을 계산하였을 때,  $x$  의 계수와  $y$  의 계수의 합은?

$$\frac{1}{5}(45x - 15y) - (9y - 6x) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$$

① 11

② 12

③ 13

④ 14

⑤ 15

80.  $(4x - 6) \div 2$  를 계산하면?

①  $2x - 3$

②  $2x + 3$

③  $3x - 2$

④  $3x + 2$

⑤  $3x + 4$