a + a + a + a + a

a+5 ④ 3a+2a

 $5 \times a$

 \bigcirc 4*a* + *a*

- 다음 중 5*a*와 같은 것은? (1) a + a + a + a + a② $a \times a \times a \times a \times a$
 - ③ a^3 ④ $5 \div a$

5 + a

 $(3 \times a - 2 \times b) \div (-3) - 4 \times a \div (-b)$

①
$$-\frac{3a-2b}{3} - \frac{4a}{b}$$
 ② $-\frac{3a-2b}{3} + \frac{4a}{b}$

① $-\frac{3a-2b}{3} - \frac{4a}{b}$ ② $-\frac{3a-2b}{3} + \frac{4a}{b}$ ③ $\frac{3a-2b}{3} + \frac{4a}{b}$ ④ $\frac{3a-2b}{3} - \frac{4a}{b}$

 \bigcirc 5 – 4y

다음 보기 중 일차식을 모두 고르면?

 \bigcirc $a^2 - a$

 $\textcircled{1} \ \textcircled{2} \ \textcircled{3}, \textcircled{0} \ \ \textcircled{3} \ \textcircled{0}, \textcircled{0} \ \ \textcircled{4} \ \textcircled{0}, \textcircled{0} \ \ \textcircled{5} \ \textcircled{0}, \textcircled{0}$

① -4x, x^2 ② x, $-\frac{1}{x}$ ③ x^2 , y^2 ④ x^2y , xy^2 ⑤ x, $-\frac{3}{4}x$

다음 중 동류항끼리 바르게 짝지은 것은?

6. 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

 \bigcirc 4a - 2b

4 2a + 3b

정가가 a 원인 물건을 20% 할인하여 구입할 때. 지불할 금액을 식으로 나타내면? ① 0.2a 원 ② 0.8a 원 ③ 20a 원

① 0.2a 원 ② 0.8a 원 ③ 20a 원 ④ 80a 원 ⑤ 8a 원

8.
$$x = -3$$
, $y = \frac{1}{3}$ 일 때, $x^2 - 6xy$ 의 값은?
① -6 ② -3 ③ 3 ④ 15 ⑤ 18

© *x* 의 계수는 1 이다.

다항식 $4x^2 - x - 7$ 에 대한 다음 보기의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

② 차수는 2 이다.

 $(3x-6) \div 3 = x-2$

 $(x+4) \times 2 = x+8$

$$(-3) \times (-2x) = 6x$$

$$3x + 6) \div 3 = x + 2$$

(4) -(a-4)+5(a-2)=4a-6

$$(3x+6) \div 3 = x+2$$

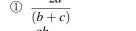
12. $4 2(2x-3) - \frac{1}{4}(4x-8)$ 을 간단히 하였을 때 일차항의 계수와 상수항의 곱은 얼마인가?

 \bigcirc -12

13. 어떤 x 에 대한 일차식에 2x-5 를 빼야할 것을 잘못하여 더했더니 5x - 7 이 되었다. 옳게 계산한 것은?

① x + 3 ② 10x - 12 ③ 3x - 2 ④ -3x + 2 ⑤ -x + 5

14. $a \div (b+c) \div (-2)$ 을 나눗셈 기호를 생략하여 나타내면?



$$\frac{1}{(b+c)} \frac{\overline{(b+c)}}{\overline{(b+c)}}$$

15. 다음 문장을 문자식으로 알맞게 나타낸 것은?

농도가 10% 인 소금물 $a\mathrm{g}$, 농도가 b% 인 소금물 $150\mathrm{g}$ 을 합쳤을 때의 소금의 양

①
$$\frac{a+3b}{2}$$
 g ② $\frac{a+15b}{10}$ g ③ $\frac{3a+15b}{10}$ g