(3a+b)+(2a-3b)를 간단히 하면?

① 5a + 4b

4 -5a - 2b

② 5a - 2b

 \bigcirc -5a + 4b

3) 5a – 4b

2. $(Ax^2 - 3x + 1) - (-x^2 + Bx + 4) = 3x^2 + 2x + C$ 에서 A, B, C의 값을 각각 맞게 구한 것은?

①
$$A = 2, B = -1, C = 3$$
 ② $A = 4, B = -1, C = 5$

③ A = 4, B = -5, C = -5 ④ A = 2, B = 5, C = 3

(5) A = 2, B = -5, C = -3

- - $3(2a^2 1)$ ② $1 + \frac{1}{x^2}$ ② $6a^2 a + 1 6a^2$ ④ $x\left(x \frac{1}{x}\right) x^2 + 1$
 - $6a^2 a + 1 6a^2$ ⑤ $\frac{1}{2}y^2 - \frac{1}{2}y - 1$

4. 등식 $x^2 + \frac{1}{2}x - 4 + A = \frac{3}{5}x^2 - \frac{1}{3}x + 1$ 을 만족하는 다항식 A 를 바르게 구한 것은?

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

 $3 \frac{2}{5}x^{2} + \frac{5}{6}x - 5$ $3 \frac{3}{5}x^{2} - \frac{5}{6}x - 5$

다음 식을 간단히 하여라.
$$-\left[x^2 - \left\{2x - 5 - (x+3)\right\} - 3x^2\right]$$

①
$$-2x^2 - x + 8$$
 ② $2x^2 + x - 8$ ③ $2x^2 - 3x - 2$

 \bigcirc $-4x^2 - 3x - 8$

(4) $-4x^2 - 3x - 2$

- 어떤 $4 A M 2x^2 + 3x 5$ 를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 답이 6. $3x^2 - 7x + 6$ 가 되었다. 바르게 계산한 답을 구하여라.
- ① $5x^2 4x + 1$ ② $5x^2 + 4x 1$ ③ $7x^2 + x + 4$
 - $4 \quad 7x^2 x 4$ $5 \quad 7x^2 + x 4$

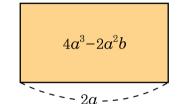
①
$$-\frac{2}{5}x^2 + x$$
 ② $-\frac{4}{5}x^2 + x$ ③ $-x^2 + \frac{2}{5}x$

 \bigcirc $-x^2 + x$

7. 다음 $4 - \frac{2}{5}x\left(-1 + \frac{5}{2}x\right)$ 를 간단히 하면?

 $4 -x^2 + \frac{4}{5}x$

8. 밑면의 가로의 길이가 2a 인 직사각형의 넓이가 $4a^3 - 2a^2b$ 일 때, 세로의 길이는?



①
$$a^2 - a$$
 ② $2a^2 + a$ ③ $2a^2 - b$

(4) $2a^2 - ab$ (5) $2a^2 + ab$

9. x=2, y=-3 일 때, 2x+5y-(3y-3x) 를 계산하면? ① -8 ② -4 ③ 1 4 2

10. 실수 x, y 에 대하여 3x + 2y = 0 인 관계가 있을 때, 다음 식의 값은? $\frac{3xy}{2x^2 + y^2} - \frac{xy}{3x^2 - y^2}$



11. 윗변의 길이가
$$a$$
, 아랫변의 길이가 b , 높이가 h 인 사다리꼴의 넓이를 s 라 할 때, b 를 다른 문자에 관한 식으로 나타내면?

①
$$b = 2s - h$$
 ② $b = 2s + ah$ ③ $b = \frac{2s}{h} - a$
④ $b = \frac{2s}{h} + a$ ⑤ $b = \frac{2s}{h} + 1$

12. 8x - 2y + 2 = 4x - y - 3 일 때, 2x - 3y + 1 을 x 에 관한 식으로 나타내면?

① -10x + 16 ② -10x - 14 ③ 12x + 16

 $\textcircled{4} \ 10x - 14$ $\textcircled{5} \ 10x - 16$

① -3x - y ② -3x + y④ 7x - y ⑤ 7x + 2y

14. 다음 식을 간단히 한 것은?
$$(a^2 + 3a - 2) - (-a^2 + 2a - 1)$$

4 $2a^2 - 2a - 1$

①
$$a^2 + a - 2$$
 ② $a^2 + a - 3$

(5) $2a^2 + a - 1$

$$3 2a^2 - a - 1$$

(5) s = vt + a

(4) a = vt - s

15. 다음 식 중에서 나머지 넷과 다른 것은?