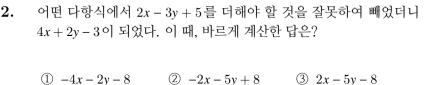
1. $4 - x^2 - 2\{1 + 3x^2 - 4(2 - 3x)\}$ 를 계산하였을 때, 상수항은?

③ 14

① -14 ② 7



① -4x - 2y - 8 ② -2x - 5y +④ 6x - y + 2 ⑤ 8x - 4y + 7 . $(2x^2 - 3x - 5) - 3(x^2 - x + 4) = Ax^2 + Bx + C$ 일 때, A + B - C의 값을 구하여라.



- **4.** $(2a^2 5a^3 a^4) \div a^2 3(-7a^3 + 4a^4 2a^5) \div a^3$ 을 간단히 하면?
 - ① $5a^2 + 17a + 23$ ② $5a^2 17a + 23$

(5) $-5a^2 - 17a + 23$

 $3 -5a^2 + 17a + 23$ $4 5a^2 - 17a - 23$

 $(2x^2 - 3x - 5) - 3(x^2 - x + 4) = Ax^2 + Bx + C$ 일 때, A + B - C 의 값을 구하여라.

▶ 답:

다음 등식을 v 에 관하여 풀면?

$$x - 2y = 2x + 3y + 5$$

$$0 = 2r + 7$$

①
$$y = -\frac{2}{3}x + \frac{7}{3}$$
 ② $y = -\frac{1}{5}x - 1$ ③ $y = 3x - 1$
④ $y = -2x - \frac{3}{2}$ ⑤ $y = x + \frac{5}{3}$

$$-\frac{1}{5}x - 1 \qquad \qquad \boxed{3}$$

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

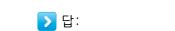
$$3 y = 3x - 1$$

식 (4a+b-1)-(-a+3b-4) 를 간단히 하면? ② 3a + 2b - 33 5a - 2b - 3① 3a + 4b - 5

 \bigcirc 5a - 2b + 3

4 5a + 2b + 3

8.
$$\frac{6x^2 - 9x}{3x} - \frac{x^2 - 8x - 4}{2} = ax^2 + bx + c$$
에서 $ab - c$ 의 값을 구하면?



①
$$-3x^2 - 7x + 8$$
 ② $-3x^2 - x - 2$ ③ $-x^2 + x - 3$

 $-2x^2 - 4x + 3$ 이 되었다. 이 때, 어떤 다항식 A 는?

어떤 다항식 A 에서 x^2+3x-5 를 빼어야 할 것을 잘못하여 더하였더니

 $(4) -x^2 - x + 2$ $(5) 3x^2 + 2x - 5$

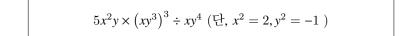
11. 어떤 다항식에 -x + 5v + 3 을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 3x - 2v + 1 이 되었다. 옳게 계산한 결과는?

① x + 8y + 7 ② 2x + 3y + 4 ③ 2x - 7y - 2④ x - 2y + 1 ⑤ -x + 2y - 3

- **12.** $12xy\left(-\frac{1}{6}x \frac{3}{4}y + \frac{1}{3}\right)$ 을 간단히 하였을 때, 각 항의 계수의 합을 a라 하자. 이때 |a|의 값은?

13.
$$\frac{-8x^2y + 4xy^2}{-2xy} - \frac{6xy^2 + 9x^2y}{3xy} = ax + by 일 때, a + b 의 값은?$$

 $\bigcirc 1 -3 \qquad \bigcirc 2 -2 \qquad \bigcirc 3 -1 \qquad \bigcirc 4 \bigcirc 0$





$$3a(a+2b) - (10a^2b + 8ab^2) \div (-2ab)$$

15. a = -2, $b = -\frac{3}{4}$ 일 때, 다음 식을 계산하여라.

16. 기호 *를 $a * b = \frac{2a - b}{a + b}$ 로 약속할 때, $a * b = \frac{3}{2}$ 이면 2b * 2a 의 값은?

①
$$\frac{1}{2}$$
 ② $-\frac{7}{2}$ ③ $\frac{7}{2}$ ④ $-\frac{1}{3}$ ⑤ $-\frac{1}{2}$

17. A = 2x - y, B = -x + 2y - 3이고, A - 2B + 5를 x, y에 관한 식으로 나타내었을 때, x의 계수, y의 계수, 상수항을 각각 a, b, c라 하면 a+b+c의 값은? (3) 12

18. 비례식 (2x - 5y) : (-3x - y) = 3 : 4 를 x 에 관하여 풀면?(3) x = 3v

 19. 두 다항식 A. B 에 대하여 A*B = A-2B 라 정의 하자. $A = x^2-4x+2$, $B = x^2 + 3x - 5$ 에 대하여 (A * B) * B 를 간단히 하면? $\bigcirc -3x^2 - 16x - 22$ $\bigcirc -3x^2 - 16x + 22$

(3) $2x^2 - 14x + 21$ (4) $2x^2 - 15x + 22$ $3x^2 + 14x + 22$

20. $\frac{1}{x} : \frac{1}{y} = 1 : 4$ 일 때, $\frac{x^2 + 4y^2}{xy}$ 의 값을 구하여라.

> 답: