- 1. 어떤 식에 2x + 5를 더해야 할 것을 잘못해서 빼었더니 4x 6 이 되었다. 옳게 계산된 식을 고르면?
 - 98x + 4 58x + 9
 - ① 4x-6 ② 6x-1 ③ 6x+3

어떤 식을 A 라고 놓으면 A - (2x + 5) = 4x - 6

A = 4x - 6 + (2x + 5) = 6x - 1옳게 계산하면

(6x-1) + (2x+5) = 8x+4 이다.

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

 - ① 5x + 7y ② -5x + 8y
- $\boxed{3}5x 8y$
- (4) 3x + 8y (5) 3x 8y

어떤 식을 A 라 하자.

해설

잘못한 계산에서

A + (-x + 2y) = 3x - 4y

A = 4x - 6y따라서 올바른 계산은

A - (-x + 2y) = 4x - 6y - (-x + 2y)

=5x-8y

- 어떤 식에서 a-2b 를 빼어야 할 것을 잘못하여 더했더니 3a+5b 가 3. 되었다. 이 때, 옳게 계산한 결과는?
 - ① -a + 5b ② a + 3b
- $\bigcirc a + 9b$

 $\textcircled{4} \ 2a + 3b \qquad \qquad \textcircled{5} \ 4a - 2b$

어떤 식을 ____라 하자. 잘못한 계산은 $\boxed{ } + (a-2b) = 3a + 5b$ $\therefore \boxed{ } = 2a + 7b$ 옳게 계산하면 $\boxed{}$ -(a-2b)=2a+7b-(a-2b)=a+9b이다.

어떤 다항식 \mathbf{A} 에서 2x-1을 빼야할 것을 잘못하여 더했더니 5x-3**4.** 이 되었다. 바르게 계산한 식을 고르면?

 $\textcircled{4}x-1 \qquad \qquad \textcircled{5} x$

- ① -x-1 ② -x+1 ③ x+1

어떤 식을 A 라 할 때

해설

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

- $\therefore A = 3x 2$ 옳게 계산하면
- A (2x 1) = (3x 2) (2x 1) = x 1이다.

5. 어떤 식에서 -2x + 3y 를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 -4x + 7y 가 되었다. 이때, 바르게 계산한 식을 구하여라.

답:

▷ 정답: y

어떤 식을 *A* 라 하면

A + (-2x + 3y) = -4x + 7y A = -4x + 7y - (-2x + 3y) = -4x + 7y + 2x - 3y = -2x + 4y바르게 계산하면
(바르게 계산한 식) = -2x + 4y - (-2x + 3y) = -2x + 4y + 2x - 3y = y

6. 어떤 다항식에 -2x + 4 를 더해야 할 것을 잘못해서 빼었더니 3x - 2 가 되었다. 이 때 바르게 계산한 식을 구하여라.

어떤 다항식을 A 라 하면 A - (-2x + 4) = 3x - 2

□ :

▷ 정답: 6-x

해설

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

=3x-2-2x+4

= x + 2 .. 바르게 계산한 식은 x + 2 + (-2x + 4) = -x + 6

- 7. 어떤 식에서 2x + 5 를 더해야 할 것을 잘못해서 빼었더니 4x 6 이 되었다. 옳게 계산된 식을 구하면?
- ① 4x-6 ② 6x-1 ③ 6x+3
- 98x + 4 38x + 9

해설 어떤 식을 A 라고 놓으면,

A - (2x + 5) = 4x - 6A = 4x - 6 + (2x + 5) = 6x - 1

옳게 계산하면, (6x-1) + (2x+5) = 8x+4

옳게 계산된 식은

(4x-6) + 2(2x+5) = 4x-6+4x+10 = 8x+4

해설

- 8. 어떤 식에서 -x + 2y 를 빼어야 하는데 잘못하여 더하였더니 3x 4y가 되었다. 이 때 올바른 답을 구하면?
 - ① 5x + 7y
- 3x + 8y
- 3x 8y

 $\bigcirc 5x - 8y$

어떤 식을 A 라 하면, A + (-x + 2y) = 3x - 4y

A = 3x - 4y - (-x + 2y) = 4x - 6y

올바른 답 A - (-x + 2y) = (4x - 6y) - (-x + 2y) = 5x - 8y

- 어떤 식에서 x-3y 를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 5x+y 가 9. 되었다. 이 때, 바르게 계산한 식의 결과는?
 - ① 3x + 3y

- ② -3x 4y ③ -3x + 5y
- 4 3x 6y

어떤 식을 A 라 하면 A + (x - 3y) = 5x + y

A = 5x + y - (x - 3y) = 4x + 4y

 \therefore 바르게 계산한 식은 4x + 4y - (x - 3y) = 3x + 7y

- 10. 어떤 식에서 -x+5 를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 3x-6 이 되었다. 옳은 답을 구하여라.

▶ 답: 정답: x+4

어떤 식을 A 라 하면 A - (-x + 5) = 3x - 6

해설

A = 3x - 6 + (-x + 5), A = 2x - 1 \therefore 으른 답은 2x-1+(-x+5)=x+4

- **11.** 어떤 식에 2x 8y 을 더해야 하는데 잘못해서 빼었더니 -5x + 3y 가되었다. 이 때 옳게 구한 식을 구하여라.
 - 답:

> 정답: -x - 13y

일차식을 A 라고 하자.

해설

잘못한 계산은 A - (2x - 8y) = -5x + 3y 이다. 이 식을 풀면 A = -3x - 5y 가 된다.

옳게 계산하면 -3x - 5y + (2x - 8y) = -x - 13y 이다.

- **12.** 어떤 식에서 4x-3을 빼어야 할 것을 더했더니 x+6이 되었다. 이때, 옳은 답을 구하여라.

▶ 답:

해설

> 정답: -7x + 12

어떤 식을 ____ 라 하면 ____ + (4x-3) = x+6 A = (x+6) - (4x-3) = x+6 - 4x + 3 = -3x + 9호 다 다 (-3x + 9) -(4x - 3) = -3x + 9 - 4x + 3 = <math>-7x + 12 $\therefore -7x + 12$

- **13.** 어떤 일차식에 2x 3을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 3x + 1 이 되었다. 바르게 계산한 식을 구하여라.

▷ 정답: -5 + 7x

해설

▶ 답:

어떤 일차식을 A 라 하면 A - (2x - 3) = 3x + 1A = 3x + 1 + (2x - 3) = 3x + 2x + 1 - 3 = 5x - 2

 \therefore 바르게 계산한 식은 5x - 2 + (2x - 3) = 7x - 5

- **14.** 어떤 다항식 A 에서 2x-1 을 빼야할 것을 잘못하여 더했더니 5x-3 이 되었다. 바르게 계산한 식을 구하여라.
 - 답:

> 정답: x-1

어떤식을 A 라 할 때

해설

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

.. 바르게 계산한 식은

A - (2x - 1) = (3x - 2) - (2x - 1) = x - 1

15. x-4 에서 어떤 식을 빼어야 할 것을 잘못하여 더했더니 5x-6 이 되었다고 한다. 바르게 계산한 식을 구하여라.

답:

> 정답: -3x - 2

어떤 식 : A

해설

A + (x - 4) = 5x - 6

A = (5x - 6) - (x - 4)= 5x - 6 - x + 4

= 4x - 2

바른 계산은

x-4-(4x-2) = x-4-4x+2 = -3x-2

- **16.** 어떤 식에서 -x + 2y 를 빼야 하는 데 잘못하여 더하였더니 3x 4y 가 되었다. 이때, 올바른 답은?
 - ① 5x + 7y
- ② -5x + 8y
- $\boxed{3}5x 8y$

(4) 3x + 8y (5) 3x - 8y

어떤 식을 A 라 하자.

잘못한 계산 : A + (-x + 2y) = 3x - 4y,

 $A = 3x - 4 - (-x + 2y), \therefore A = 4x - 6y$

올바른 계산 : 4x - 6y - (-x + 2y) = 5x - 8y

- 17. 어떤 식에서 a-2b 를 빼어야 할 것을 잘못하여 더했더니 3a+5b 가 되었다. 이때, 바르게 계산한 결과는?

- ① -a + 5b ② 4a 3b ③ 4a + 3b

 $\textcircled{3}a + 9b \qquad \qquad \textcircled{3} \quad 3a + b$

어떤 식 A 라 하면

A + (a - 2b) = 3a + 5b

A = 3a + 5b - (a - 2b) = 2a + 7b

옳게 계산한 식 A - (a - 2b) = 2a + 7b - (a - 2b) = a + 9b

 $\therefore a + 9b$

- **18.** 어떤 식에 2x 8y 을 더해야 하는데 잘못해서 빼었더니 -5x + 3y 가 되었다. 이 때 옳게 계산한 식을 구하여라.

▶ 답: **> 정답:** -x - 13y

해설

어떤 식 : A A - (2x - 8y) = -5x + 3y

A = -5x + 3y + (2x - 8y) = -3x - 5y $\therefore (-3x - 5y) + (2x - 8y) = -x - 13y$

(어떤식)-(2x-8y)=-5x+3y

해설

 \therefore (어떤식)+(2x-8y)=2(2x-8y)-5x+3y= -x - 13y

- 19. 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

어떤 식 : A

해설

A + (2x - 5) = 5x - 7A = 5x - 7 - (2x - 5) = 3x - 2

 $\therefore (3x - 2) - (2x - 5) = x + 3$

5x - 7 - 2(2x - 5) = x + 3

해설

- ${f 20}$. 어떤 다항식에 2x+4 를 빼어야 할 것을 잘못 계산하여 더했더니 5x-1이 되었다. 이때 바르게 계산한 결과는?
- ① x-9 ② 3x-5 ③ 5x+3
- (4) 7x + 3 (5) 9x + 7

어떤 식 : A

A + (2x + 4) = 5x - 1

해설

A = 5x - 1 - (2x + 4) = 3x - 5

 $\therefore (3x - 5) - (2x + 4) = x - 9$

5x - 1 - 2(2x + 4)

해설