- 다음 중 등식인 것을 모두 고르면?(정답 2개)
 - ① 1+3=4 ② 4>3 ③ $x+2 \ge 0$

- 다음 중 x의 값에 따라 참이 되기도 하고, 거짓이 되기도 하는 등식 0? ① (2x+1)+(x-1)2(x-1) = 2x-2
 - ① (2x+1) + (x-1) ② 2(x-1) = 2x-2③ 2x-3 ④ 0

 \bigcirc x + 4 = 5

다음 중에서 일차방정식이 아닌 것을 모두 고르면?

② x + 1 = -x + 1

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

① $\frac{2-x}{3}+1=2$

(5) 3x + 5 = 8 - x

(3) $x^2 + 3x = 1$

x 명의 학생들에게 귤을 나누어 주려고 한다. 한 학생에게 4개씩 나 누어 주면 10개가 남고 6 개씩 나누어 주면 2개가 모자란다고 한다. 귤의 개수에 대한 식으로 앜맞은 것은?

①
$$4x - 10 = 6x + 2$$
 ② $-4x - 10 = 6x + 2$

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

③
$$4x + 10 = 2x - 6$$
 ④ $4x + 10 = 6x - 2$

$$\bigcirc -a+b$$

 \bigcirc -ab

 $(4) -a^2 + b^2$

5. $a=1, b=-\frac{1}{2}$ 일 때, 다음 중 식의 값이 가장 <u>작은</u> 것은?

⑤ $-a - \frac{1}{b^2}$

(3) -a - 2b

다음 등식 중 x = 3 일 때, 참이 되는 것을 고르면?
□ 2x - 1 = 6
□ x + 10 = 14

| ① ① | 2 (| 3 🗈 | 4 2 | (5) (7), (L) |
|-----|-----|-----|-----|--------------|

(2x - 3) = 3

 \bigcirc 3*x* – 14 = *x*

7. 등식 3x - 5 = 8 에서 좌변의 -5 를 이항한다는 것과 같은 뜻은? ① 양변에서 5 를 뺀다. ② 양변에 5 를 곱한다. ③ 양변에 5 를 더한다. ④ 양변을 5 로 나눈다.

⑤ 양변에 -5 를 더한다.

어떤 수의 3 배에서 2 를 뺀 수가 -17 일 때, 어떤 수는? $\bigcirc 1 -5 \qquad \bigcirc 2 -3 \qquad \bigcirc 3 \bigcirc 0$ 4 2

9.
$$A = (4x - 10) \div \frac{2}{5}, B = (-6) \times \left(\frac{2}{3}x + 2\right)$$
 일 때, $-A + 3B \equiv x \equiv$ 사용한 간단한 식으로 나타낸 것으로 옳은 것을 고르면?

①
$$-\frac{68}{5}x - 32$$
 ② $6x - 37$ ③ $-22x - 11$

 \bigcirc 34x - 63

(4) -2x-17

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

① 3x - 10 ② 3x - 6 ③ 3x - 2

(5) 9x - 9

9x - 6

어떤 다항식에서 2a-3을 빼어야 할 것을 잘못해서 더하였더니 5a+4가 되었다. 이때 바르게 계산한 결과를 구하여라.

(1) a-7② a - 103a - 2(5) 3a + 5

(4) a + 10

① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

(x-2a) = 7 의 해일 때, a 의 값은?

12. (x-1) : (x+1)=2 : 3 을 만족하는 x 의 값이 방정식 $\frac{a(x-2)}{3}$ -

13. 다음 중 항의 개수가 다른 것은? ① $\frac{a^2bc}{d}$

② $3a + 2b^2$

(5) 3 + 3x

4abc - 5y

3 5xy - 3y

14. $ax - \frac{6b+4}{2} = \frac{x-b+6}{8} = \frac{x-3}{5}$ 을 만족하는 해가 13 일 때, a 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

(4) 1.5 km

| 걸음으로 집으로 | 돌아오니, 7시가 되어 |] 있었다. 돌아올 때 연수의 |
|-----------|---------------------|------------------|
| 걸음 속도는 시속 | · 1.5 km 라고 할 때, 연- | 수네 집에서 승미네 집까지의 |
| 거리를 구하면? | | |
| | | |
| ① 1 km | ② 1.2 km | ③ 1.25 km |

(5) 2 km

연수가 오후 3시에 집을 나서서 친구 승미네 집까지 시속 1km로 걸어갔다. 승미네 집에서 2시간 동안 놀다가 시간이 늦어져 빠른