다음을 등식으로 바르게 나타낸 것은? 어떤 수 의 4 배에 3 을 더한 것은 에서 어떤 를 뺀 수의

①
$$4x + 3 = 5(x - 3)$$

3 배와 같다.

③
$$4x + 3 = 3(5 + x)$$

⑤ $4x - 3 = 3(x + 3)$

②
$$4x + 3 = 3(x + 3)$$



4x + 3 = 3(5 - x)

 $3 \frac{x}{2} - 1 = \frac{x}{3}$

① 2(x-1) = x

 $\Im(x-1) = 3x-3$

다음 중 어떠한 *x*의 값에 대해서도 항상 성립하는 식은?

② 2x - 2 = 5x - 2

 $4 \frac{x-3}{3} = x-1$

. 다음 등식이 항등식이 되도록 상수 a, b 의 값은? 4-x+5x=ax+b

① a = 2, b = 3 ② a = 3, b = 2 ③ a = 4, b = 3

 $\textcircled{4} \ a = 4, \quad b = 2 \qquad \textcircled{5} \ a = 4, \quad b = 4$

4. 등식 -4x + 1 = -2ax + 1 이 항등식이 되도록 하는 a 의 값은? 4

① 1 ② 2 ③ 3

- x가 -2 보다 크고 3 보다 작은 정수일 때, 방정식 5x 4 = 3x + 2의 해가 될 수 있는 것은?
 - ① -1 ② 0 ③ 1

⑤ 해가없다.

③ -x + 5 = 2x - 1 ④ 5x + 12 = 2x + 3

x의 값이 −3, −2, −1, 1 중 하나일 때, 다음 중 해가 없는 방정식은?

(2) x - 4 = 2x - 2

 $\bigcirc 6 - 11x = -5$

2(x-1) = 4 x-1=2 $\therefore x=3$

型プ

다음은 등식을 푸는 과정이다. ①, ②에 사용된 등식의 성질을 보기에

7.

서 바르게 고른 것은?

© a = b 이면 ap = bp② a = b 이면 $\frac{a}{q} = \frac{b}{q}(q \neq 0)$