4) 1 + x - 2x = x

(3) 12 - 7x = 7x + 12

 \bigcirc 4 (2-3x) = -12x + 8

등식 ax + 3 = 4x - b 가 모든 x에 대하여 항상 참일 때, 상수 a, b 에 대하여 ab 의 값을 구하여라.

) 답: ab =

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

(2x - 3) = 3

1 7 2 L 3 E 4 B 5 7, L

 \bigcirc 3*x* – 14 = *x*

다음은 방정식 $-\frac{5}{3} + 2x = \frac{1}{3}x + 5$ 를 푸는 과정을 나타낸 것이다. $\textcircled{3} \sim \textcircled{9}$ 에 사용된 등식의 성질을 다음 <보기>에서 골라 차례대로 쓰면?

(5) (L)-(E)-(F)-(E)

(C)-(7)-(2)-(L)

 $-5 + 6x = x + 15 \cdots \textcircled{3}$ $-5 + 5x = 15 \cdots \textcircled{4}$ $5x = 20 \cdots \textcircled{6}$

4 C-L-2-7

🔰 답:

b - 의 값을 구하여라.

일차방정식 -2(4x+3) = 2(4x+5) 를 ax = b 의 꼴로 정리했을 때,

6. 다음 방정식의 해를 구한 것은?

3x-6	2x+3	x	x - 4
4	6	$-{12}$ +	3

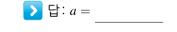
$$\frac{}{4} + \frac{}{6} = \frac{12}{12} + \frac{}{3}$$

(x-a) = 4 의 해일 때, 상수 a의 값은?

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

8. 다음 등식이 x에 관한 일차방정식일 때, a의 값과 방정식의 해를 각각 구하여라.

$$8x - ax^2 - 7 = 5x(a - 2x)$$



) 답: x = _____

다음 두 일차방정식의 해가 각각 x = 4, x = -3 일 때, ab 의 값은?



10. x 에 관한 일차방정식 3(5x + a) = 2(x + 10) + 8x 의 해가 자연수가 되도록 하는 자연수의 *a* 의 값을 구하여라.

) 답: a =_____