

1. $-\frac{2}{3}(2x - 5) + \frac{1}{3}(7x - 4) = ax + b$ 일 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

2. 다음 보기에서 항등식을 모두 골라라.

[보기]

Ⓐ $3(x - 1) = 4 - x$

Ⓑ $2(x - 3) = 2x - 6$

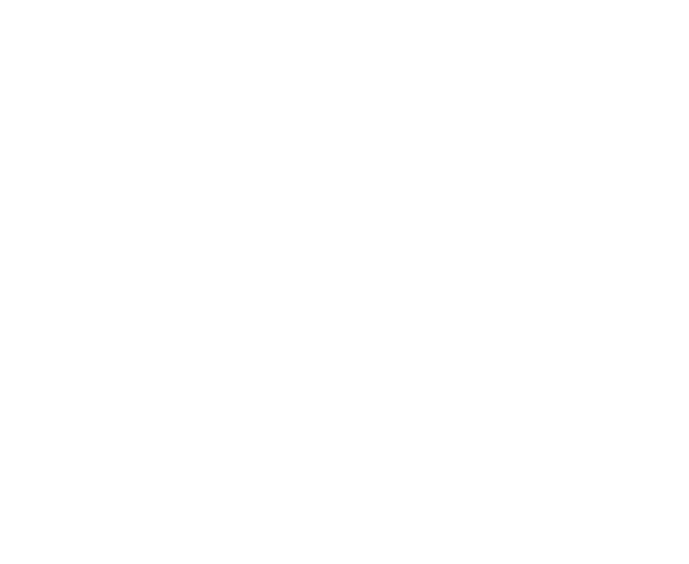
Ⓒ $3x + 4x = 12$

Ⓓ $-2(x + 1) + 6 = 4 - 2x$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

3. 진희네 가족은 올 여름에 갈 휴가 장소를 정하기 위해서 아래와 같은 게임을 하였다. 출발에서 시작하여 항등식인 쪽으로 가서 나온 곳이 여름 휴가 장소가 된다. 진희네 가족이 갈 휴가 장소는 어디인지 구하여라.



▶ 답: _____

4. x 에 관한 일차방정식 $ax + 4(x+b) = -8$ 이 항등식이 되기 위한 $a \div b$ 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

5. 일차방정식 $3x + 21 = 0$ 의 풀이 과정 중에 등식의 성질 [$a = b$ 이면 $a - c = b - c$]를 한 번 이용할 때, 자연수 c 의 값을 구하여라.

▶ 답: $c = \underline{\hspace{1cm}}$