①
$$3x + 6 - 3x$$
 ②

다음 식 중 일차방정식인 것은?

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

② $x^2 + 1 = -x$ 3 2x - 1 = 3(x - 1) - x $4 x + x^2 + 3 = x^2$

2.
$$\frac{1}{2}x - 0.75x = \frac{2x - 7}{6}$$
 의 방정식을 풀면?

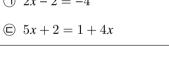
3. 다음 밑줄 친 부분을 이항한 것 중 옳지 <u>않은</u> 것을 골라라.

$$\exists 4x - 3 = 5 \Rightarrow 4x = 5 + 3$$

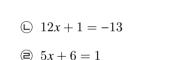
©
$$7 + 2x = 6 - 8x \Rightarrow 2x - 8x = 6 + 7$$

ⓐ
$$-3x + 5 = 2x - 3 \Rightarrow -3x - 2x = -3 - 5$$

▶ 답: _____



다음 일차방정식 중 해가 다른 하나를 골라라



🔰 답:

방정식 0.5x - 1.2 = 0.2x + 0.3의 해를 구하면?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

6. 지원이는 일차방정식 문제를 풀다가 음료수를 엎질러 다음 그림과 같이 여기저기에 얼룩이 생겼다. 그런데 먼저 푼 친구들이 방정식의 해는 모두 4이고, 지워진 부분은 모두 숫자라는 사실을 알려주었다. 보이지 않는 부분에 알맞은 수를 차례대로 써라.

1) 30	(x-2)=
2) 32	$\frac{c}{c} = 6$
3) -	2(x-)=6
$4)\frac{2i}{5}$	$\frac{x}{x} + 1 =$
9	

▶ 답:

ᆸ	

j.	

답:		

7. 비례식 $(5+x): \left(2x-\frac{5}{22}\right)=11:7$ 을 만족하는 x의 값을 구하여라.

) 답: *x* =

8. x + 15 = 2x - a 의 해가 x = 4 일 때, a 의 값은? ① -11 ② -10 ③ 0 4) 10 x 에 관한 다음 두 일차방정식의 해가 같을 때, a 의 값은? -3x + 27 = 6x, 4x + a = 8

① -20 ② -4 ③ 4 ④ 20 ⑤ 24

10. 등식 3 - ax = (a - 2)x 의 해가 없을 때, 상수 a 의 값은? $\bigcirc 1 -2 \qquad \bigcirc 2 -1 \qquad \bigcirc 3 \bigcirc 0$ 4 1