- . 다음을 읽고, 세운 방정식으로 옳은 것은?
  - 어떤 자연수를 2 배하여 5 를 뺀 수는 그 수를 3 배한 것보다 1 이 크다.
    - ① 3x + 2 = 5x 4 ② 2x + 5 = 3x 1
  - 3x + 2 = 5x + 4

- 등식 ax + 2 = 3x + b 가 항등식이기 위한 a, b 의 값은?
  - a = 2,  $b = \frac{1}{2}$  ② a = 3, b = 2 ③ a = 3, b = 4
  - $a = 2, b = \frac{1}{2}$  ② a = 3, b = 2 ② a = 2, b = 1

 $\frac{1}{2}(3x+8)=-5$  3x+8=-10 3x=-18 x=-6

이다.]가 사용된 곳은?

**4.** x가 0, 1, 2, 3 중 하나일 때, x+1=3 의 해를 구하여라.

**답**: x =



(3)

4) -

5) 3

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

다음 일차방정식 3(2x-13) = 3(x-7) 의 해를 구하면?

다음 일차방정식을 푼 다음, 다음 표에서 각

각의 해에 해당하는 글자를 찾아 문제 순서에

맞게 나열하여라.	-2	77
웃게 다들아하다.	-1	즐
	0	수
	1	운
	2	학
	}	

해

글자

거



- 일차방정식의 활용 문제를 푸는 순서로 옳지 않은 것은? ① 문제의 뜻을 이해하고, 구하려는 것을 x 로 놓는다.
- ② 문제에 나오는 수량을 x 의 식으로 나타낸다.
- ③ 문제의 뜻에 따라 이차방정식을 세운다.
- ④ 방정식을 푼다.
  - ⑤ 구한 해가 문제의 뜻에 맞는지 확인하다.

다음 두 방정식의 해가 모두 
$$x = -2$$
일 때,  $a^2 - b^2$ 의 값을 구하여라. 
$$ax + 2 = 4x + 9, \quad \frac{2x - 4}{3} - \frac{5x - 4}{2} = b - \frac{x}{6}$$

- 10. 다음 중 일차방정식인 것을 모두 골라라.
  - 3x 5 = x + 5

    - $\bigcirc$  10 7x = 10

- ▶ 답: \_\_\_\_\_
- 답:

**11.** 5(x-2) = 3x + 4 의 해를 a, 0.5x + 1.6 = 0.3x 의 해를 b 라 할 때, a+b의 값은?

(2) -1

12. 
$$(x-1): 3 = (3x+2): 4$$
 에서  $x$  의 값은?  
① -2 ② -6 ③ 0 ④ 2 ⑤ 6

**13.** 2 + ax = 4x + b 는 x 에 관한 일차방정식이다. 이 방정식의 해가 x=0 일 때, a, b 의 조건은  $a \neq m, b=n$  이다. 이때, m+n 의 값을 구하면?

14. 다음 두 일차방정식의 해가 각각 
$$x=4$$
 ,  $x=-3$  일 때,  $ab$  의 값은? 
$$\bigcirc 2(a-x)=x-2 \qquad \bigcirc 1-\frac{x+b}{3}=b-2x$$

-5 ② -10 ③ -15 ④ -20 ⑤ -25