

 \bigcirc x + 4 = 5

2. 3x + a = 5x - 2(x - 4) 이 항등식일 때, a 의 값은? $\bigcirc 1 -5 \qquad \bigcirc 2 -3 \qquad \bigcirc 3 \qquad 3$ **4** 5

① 4x - 1 = 2x ② $x^2 - x + 1 = 0$ ③ 5x + 2④ $\frac{3}{2}x + 1 = 4$ ⑤ 6x > x + 1

3. 다음 중에서 일차방정식을 모두 고르면?

①
$$x = -2$$
 ② $x = 0$ ③ $x = \frac{3}{5}$ ④ $x = 1$

4. 일차방정식 $3 - \frac{1-x}{4} = 2 + x =$ 풀면?

4) x = 1

5. x 에 대한 방정식 8 - 2a = 3x - 4 의 해가 x = 3 일 때, a 의 값을 구하여라.

> 답:

다음 중 등식으로 표현 할 수 있는 것을 고른 것은?

- \bigcirc 가로의 길이가 x, 세로의 길이가 y 인 직사각형의 넓이는 10 보다 작다.
- ① x 에 4 를 더한 후 2 배한다.
- ② x 의 2 배에 3 을 더한 수는 9 이다.
- ② 한 변의 길이가 x 인 정삼각형의 둘레의 길이가 20 보다 크다

가음 방정식 중 해가 x = 2인 방정식은?
 ① x+4=7
 ② 3(2-x) = 12

(3) 2x - 5 = -1 + x

 \bigcirc 4(x+2) = 3x + 10

 $4 \frac{x}{3} + \frac{3}{2} = 1$

①
$$a = b$$
 이면 $a - 1 = b - 1$ 이다.

②
$$a = b$$
 이면 $a + 4 = b + 4$ 이다.

③
$$a = b$$
 이면 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ 이다.

8. 다음 중 옳지 않은 것은?

 $\frac{a}{2} = \frac{b}{2}$ 이면 a = b 이다.

9. 방정식 26 = 3(2y + 4) - 2(y + 3) 의 해는?

(5) y = 9

③ y = 5

① y = -2 ② y = -4

4 y = 7

 10. 다음은 방정식을 푸는 과정이다.
 안에 알맞은 것은?

 5x-3=7



① x ② -5x ③ 7 ④ -3 ⑤ 3

③ 2(5x+7) = 5x-1 ④ 30x+5=65

(1) -3x - 4 = 5

5) 4x + 9 = x

11. 다음 일차방정식 중 해가 나머지 넷과 다른 하나는?

② x + 5 = -2x - 4

① -4 ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{10}{3}$ ④ 4 ⑤ 40

12. 다음 방정식 0.6x - 2 = 0.1x 의 해를 구하면?

13.
$$-\frac{2}{3}(2x-5) + \frac{1}{3}(7x-4) = ax + b$$
일 때, $a-b$ 의 값을 구하여라.

4(x-1) + 6 = 5 + ax + b**)** 답: *a* − *b* =

14. 다음 등식이 x 에 관한 항등식일 때, a - b 의 값을 구하여라.

15. 다음 중 일차방정식이 아닌 것은?

①
$$x + 6 = 2x - 7 + x$$
 ② 4 (...

 $(5) x(x-5) = 10x + x^2 + 1$

② 4(x+3) = 12 $3 x^2 - 2(x+1) = 1-x$ (4) x-1=-x+1

16. 방정식
$$\frac{1}{2}x - 1 = \frac{5x + 2}{3}$$
 의 해는?

① $x = \frac{10}{7}$

$$2 x = \frac{7}{10}$$

 $3 x = -\frac{10}{7}$

17. 방정식 -0.06x = 0.3(0.7x + 1.8) 의 해를 a 라 할 때, 2a + 1 의 값을 구하면?

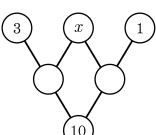
(4) -2

18. 다음 방정식의 해를 구하여라.
$$0.2x + 0.03 = -0.17 \, (x+2)$$

) 답: *x* =

19. 다음 방정식을 풀어라.
$$0.03x + 1.05 = 0.5(x - 2.6)$$

) 답: *x* =



20. 다음 그림에서 동그라미 안의 식은 바로 위의 양 옆의 동그라미 안의

숫자나 식의 합이다. 이 때 x의 값을 구하여라.



21. 비례식
$$\left(x + \frac{3}{4}\right) : (x - 6) = \frac{1}{2} : 5$$
를 풀어라.

22. 두 방정식 4x + 15 = 3과 $-\frac{3}{2}x - \frac{ax + 1}{5} = 0.7$ 의 해가 같을 때, a의 값을 구하여라.

> 답:

- **23.** 두 방정식 0.3(x-3) = 0.6x-3, 2x-a = 3x+1의 해가 같을 때, 상수 a의 값은?
- ① -12 ② -10 ③ -8 ④ -6 ⑤ -

모든 수일 때, a-b+c 의 값을 구하여라.

▶ 답:

자신의 생년월일을 8자리 수로 나옄해보아라 태어난 월과 일은 두 자리 수로 한다. 예를 들면 생년월일이 1997년 2월 5일이면 19970205 이고. 1996년 10월 23일이면 19961023이 된다. 자신의 생년월일 8 자리 수를 2배하고 16을 더한 다음 다시 5배하고 30을 뺀 다음 10 으로 나누고 원래의 8자리 수를 뺀 값은 무엇인가?

▶ 답: