$$\frac{1}{3}x + 3y = \frac{2}{3}x - 2$$

다음 등식에서 좌변과 우변을 각각 나타내면?

① 좌변:
$$x$$
, 우변: $\frac{2}{3}x - 2$

⑤ 좌변 : $\frac{1}{3}x + 3y$, 우변: $\frac{2}{3}x - 2$

③ 작면:
$$\frac{3}{3}x + 3y$$
, 우면: -2
④ 작변: $\frac{1}{3}x + 3y$, 우변: $\frac{2}{3}x$

③ 좌변:
$$\frac{1}{3}x + 3y$$
, 우변: -2

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

 $4 \ a=2, \ b=\frac{1}{3}$ $3 \ a=2, \ b=3$

- x가 -2 보다 크고 3 보다 작은 정수일 때, 방정식 5x 4 = 3x + 2의 해가 될 수 있는 것은?
 - ① -1 ② 0 ③ 1

⑤ 해가없다.

- 일차방정식 2x + 3 = 9 을 풀기 위하여 등식의 성질 a = b 이면 a+c=b+c」를 이용하려고 한다. 이때, c 의 값은?
 - ① -9 ② -3 ③ -1 ④ 3 ⑤ 9

5. 다음 중 방정식 $\frac{x-3}{2} = \frac{4}{3}x - 4$ 와 해가 <u>다른</u> 것은?

② $2-x = -0.2x - \frac{2}{5}$ ④ $0.2x = \frac{2x+3}{5}$

① $\frac{5x-11}{3} = \frac{2(x-1)}{3}$

 $3 - \frac{1-x}{3} = \frac{7-x}{6}$ $5 - 1-x = -\frac{4x-6}{3}$

③ (1000 – 10a) 원

④ (1000 – 100a) 원

$$\bigcirc a+3=b+3$$
 $\bigcirc \frac{1}{3}a=\frac{1}{3}b$

a = b 일 때, 다음 등식 중 옳지 않은 것은?

 \bigcirc 5a = 5b

1 7 2 6 3 6 4 8 5 7, 6

- 다음 중 이항을 바르게 한 것은? ① 2x-3=1 → 2x=1-3
- ② $3x = 5 2x \rightarrow 3x 2x = 5$
- $3 -2x = 8 + x \rightarrow -2x + x = 8$

(5) $2x + 1 = -x + 4 \rightarrow 2x + x = 4 + 1$

다음 중 일차방정식을 모두 고른것은? $x^2 + 4 = 5x - 1$ $\bigcirc 4x + 5 = 9$ \bigcirc 6x - 9 = 9 + 6x \bigcirc x - 1 = -x + 3 \bigcirc 3*x* – 7 = 3(*x* + 2)

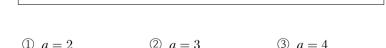
①
$$2x - 1 = 2$$
 ② $2(x + 1) = -x + 3$
③ $4 - (x - 1) = x$ ④ $-(x + 1) = x - 5$

5 = 2(x+1)

10. 다음 중 방정식 2(x-1) = 4 - x와 해가 같은 방정식은?

11. 다음 방정식
$$0.6x - 2 = 0.1x$$
 의 해를 구하면?

12. 다음 일차 방정식이 한 개의 해를 가질 조건은? 4x + b = -ax + 3



① a = 2 ② a = 3 ② $a \neq -4$

13. 연속하는 세 개의 3 의 배수가 있다. 가장 큰 수가 다른 두 수의 합보다 15 만큼 작을 때, 세 수 중 가장 작은 수를 구하면? (2) 12 (1) 9(3) 15

일의 자리의 숫자가 7인 두 자리의 자연수가 있다. 이 자연수의 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 자연수는 처음 수의 2배보다 18만큼 크다. 처음 자연수의 십의 자리의 숫자를 x라 할 때. 다음 중 옳은 것은?

① 2(7+x) = x+7-183) 14x = x + 7 - 18

② 14x - 18 = 10x + 7

 \bigcirc 2(70 + x) = 10x + 7 - 18

4 70 + x - 18 = 2(10x + 7)

아버지의 나이는 45 세. 아들의 나이는 13 세이다. x년 후에 아버지의 나이가 아들 나이의 세 배가 된다. x 에 관한 식으로 바른 것은?



3 45 = 3(13 + x)45 + x = 2(13 + x)

4 3x - 5 = 3(x - 2) + 1

 $\bigcirc 6 - x = +x$

(5) 4(x+1) = -2

18. 방정식 $\frac{x+a}{2} + \frac{x-a}{5} = 1$ 의 해가 x = 1 일 때, a 의 값은? $\bigcirc 1 -2 \qquad \bigcirc 2 \qquad 1 \qquad \bigcirc 3 \qquad 2 \qquad \bigcirc 4 \qquad 4 \qquad \bigcirc 5 \qquad 5$

19. x 에 관한 다음 두 일차방정식의 해가 같을 때, a 의 값은? -3x + 27 = 6x, 4x + a = 8

두 지역 A에서 B 까지의 거리는 50km 이다. 자동차로 시속 30 km 로 가다가 중간에 시속 40 km 로 속력을 높였더니 모두 1 시간 30 분이 걸려서 도착했다. 시속 30 km 로 간 거리는 몇 km 인가? ① 15 km (2) 20 km (3) 25 km 4 30 km \bigcirc 35 km