

1. 일차방정식  $5x - 4(x - 1) = 8 - x$ 를 풀면?

①  $x = -2$

②  $x = -1$

③  $x = 1$

④  $x = 2$

⑤  $x = 3$

**2.** 일차방정식  $\frac{2}{3}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{12}$  의 해를 구하면 ?

①  $-2$

②  $-1$

③  $0$

④  $1$

⑤  $2$

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

① 5

② 4

③ 3

④ 2

⑤ 1

4. 방정식  $4x - 3(2x - 1) = 5$  를 풀면?

①  $x = 1$

②  $x = -1$

③  $x = 4$

④  $x = -4$

⑤  $x = 3$

5. 방정식  $3(2x - 1) = x + 12$  을 풀면?

① 3

② -3

③ 0

④ -1

⑤ 2

6. 방정식  $\frac{1}{4}x = \frac{3}{2} + \frac{2}{5}x$  를 풀면?

①  $x = -15$

②  $x = -10$

③  $x = -2$

④  $x = -2$

⑤  $x = 10$

7. 방정식  $4 - (x + 3) = 2(x - 7)$  의 해를  $x = a$ , 방정식  $1.8x + 7 = 1.6 + 1.2x$  의 해를  $x = b$  라 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 5

② 3

③ 0

④ -2

⑤ -4

8. 방정식  $4.2x - 8 = 3x - 0.8$ 의 해가  $x$ 에 관한 방정식  $2(ax - 5) = 4ax^2 - 1$ 의 해의 3배일 때,  $a$ 의 값을 구하여라.



답:  $a =$  \_\_\_\_\_

9.  $x$ 에 대한 방정식  $\frac{5x - a}{3} = \frac{x + 1}{6} + a$ 의 해가  $x = 1$ 일 때,  $2a + 3$ 의 값은?



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 방정식의 해를 구하여라.

$$0.2x + 0.03 = -0.17(x + 2)$$



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

11. 다음 방정식에서 ㉠의 해는 ㉡의 해의 5배이다. 이때,  $k$ 의 값을 구하여라.

$$\textcircled{㉠} \quad \frac{k-x}{2} = \frac{1}{4} - \frac{x}{12}$$

$$\textcircled{㉡} \quad 1.5(y-3) = 3(y-1.8)$$



답: \_\_\_\_\_

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

①  $-2$

②  $-6$

③  $0$

④  $2$

⑤  $6$

13. 다음 방정식을 풀어라.

$$\frac{2}{x-2} : \frac{3}{3x-2} = 3 : 2$$



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

14. 방정식  $\frac{x+1}{2} = \frac{x-1}{3} - 2$  의 해를  $a$  라 하고,  $(x+2) : 2 = (2x+3) : 3$

의 해를  $b$  라 할 때,  $a - b$  의 값은?

①  $-17$

②  $-16$

③  $-8$

④  $-7$

⑤  $-6$

15. 다음 식을 만족하는  $x$  의 값은?

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

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5