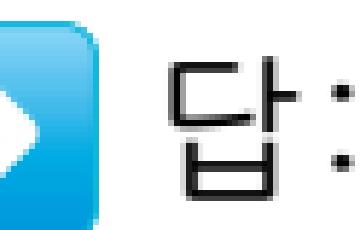
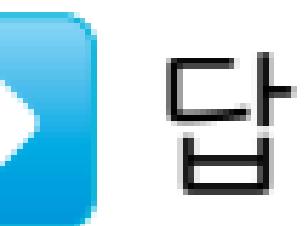


1. 연립방정식  $4x + y = 3x - 2y + 7 = 3x - 3y + 4$  의 해를  $(x, y)$  의 꼴로  
나타내어라



답:

2. 연립방정식  $3x - y = 5x + y = x + y + 8$  의 해를  $x = a, y = b$  라 할 때,  $2a + b$  를 구하여라.



답:

3. 다음 연립방정식의 해를 옳게 구한 것은?

$$2x - 11y = x + 5y - 26 = -10$$

① (1, 3)

② (2, 7)

③ (4, 2)

④ (6, 2)

⑤ (9, -1)

4. 연립방정식  $\frac{2x - 3y}{4} = \frac{x + 3y - 10}{3} = \frac{4x - 3y}{2}$  의 해는?

①  $x = -4, y = -2$

②  $x = 3, y = -1$

③  $x = -1, y = -2$

④  $x = 1, y = 2$

⑤  $x = 2, y = 1$

5. 다음 연립방정식의 해가 될 수 있는 것을 고르면?

$$0.2x - 0.1y = 0.1x - 0.2y = 0.4x + 0.1y$$

① (2, -2)

② (-2, -3)

③ (4, 3)

④ (1, -2)

⑤ (-2, -1)

6. 연립방정식  $3x + 5y + 2 = 2(x + y) = 4$  의 해를  $(l, m)$  이라 할 때,  
 $l + m$ 의 값을 구하여라.



답:

---

7. 다음 연립방정식 중에서 해가 무수히 많은 것은?

$$\textcircled{1} \quad \begin{cases} -x + \frac{y}{3} = \frac{1}{5} \\ -4x + 2y = 4 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{cases} x + 2y = -2 \\ 2x + y + 1 = -3 - 3y \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{cases} 0.1x - 0.3y = -1 \\ 2x - 6y = -10 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{cases} 2x + y = 3 \\ 4x - 2y = 6 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{cases} \frac{x}{5} + \frac{y}{2} = 3 \\ 2x + 3y = 1 \end{cases}$$

8. 연립방정식  $\begin{cases} 3x + 5y = b \\ 9x + ay = 12 \end{cases}$  의 해가 무수히 많을 때,  $a + b$ 의 값을 구하여라.



답:

9. 연립방정식  $\begin{cases} (a-1)x + by = 3 \\ 2y - 1 = -3x \end{cases}$  의 해가 무수히 많을 때,  $a, b$ 의 값을 구하여라.



답:  $a =$



답:  $b =$

10. 연립부등식  $\begin{cases} 3(x - 2) \leq x - 2 \\ x + 2 > 1 \end{cases}$  을 풀면?

①  $-2 < x \leq 1$

②  $1 < x \leq 2$

③  $-1 \leq x < 2$

④  $1 < x < 2$

⑤  $-1 < x \leq 2$

11. 다음 연립부등식의 해가  $a < x < b$  일 때,  $b - a$  값은?

$$\begin{cases} 3(4x - 3) > 2(x + 3) \\ 5(x + 9) - 5 > 15(x - 4) \end{cases}$$

① 2

② 7

③ 13

④  $\frac{17}{2}$

⑤  $\frac{23}{2}$

12. 연립부등식  $\begin{cases} 3(x - 1) \geq 2 + 4(2x - 5) \\ 2(3 - 2x) < -x + 10 \end{cases}$  을 만족하는 양의 정수  $x$ 의 개수는?

① 1 개

② 3 개

③ 5 개

④ 6 개

⑤ 7 개

13. 다음 연립부등식을 풀어라.

$$\begin{cases} 2(x - 3) \leq 5 \\ 3x - 2 > 2(x + 1) \end{cases}$$



답:

---

14. 다음 연립부등식을 풀어라.

$$\begin{cases} 2(2x - 3) > x + 3 \\ 5x - 9 < 2(3x + 7) \end{cases}$$



답:

15. 연립부등식  $\begin{cases} 2(x+1) \leq 4 \\ x+3 > 0 \end{cases}$  을 풀어라.



답:

---