

1. 연립방정식
$$\begin{cases} 4(x+y) - 3y = -7 \\ 3x - 2(x+y) = 5 \end{cases}$$
 의 해가 $x = a, y = b$ 일 때, $3a - b$

의 값을 구하여라.



답: _____

2. 연립방정식 $\begin{cases} -x = \frac{y}{2} - 4 & \dots \textcircled{\Gamma} \\ \frac{x}{3} - \frac{y}{4} = 3 & \dots \textcircled{\Delta} \end{cases}$ 의 해를 (a, b) 라 할 때, $a - b$ 의

값을 구하여라.



답: _____

3. 연립방정식 $\begin{cases} 0.5x - 0.2y = 0.2 \\ \frac{5}{2}x - 2y = 2 \end{cases}$ 를 풀어라.

 답: $x =$ _____

 답: $y =$ _____

4. 연립방정식 $3x+4y+1 = -y+5x+10 = -x+2y-5$ 의 해를 구하여라.

 답: $x =$ _____

 답: $y =$ _____

5. 연립방정식 $3x + 2y - 1 = 2(x + y) + 10 = 3y + 4$ 를 풀어라.

 답: $x =$ _____

 답: $y =$ _____

6. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - y = a \\ 6x - 3y = 9 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, a 의 값을 구하

여라.



답:

7. 연립방정식 $\begin{cases} -2x - 5y = x - 3y + 3 \\ ax + 2y = b \end{cases}$ 의 해가 없을 조건을 구하여

라.

> 답: $a =$ _____

> 답: $b \neq$ _____

8. 연립방정식 $\begin{cases} 3x - y = a \\ 6x - by = 8 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, $a - b$ 의 값을

구하여라.

 답: _____

9. 두 자리의 자연수가 있다. 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자의 합은 11 이고, 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자를 바꾼 수는 처음 수보다 27 만 큼 커진다고 한다. 처음 수를 구하여라.



답: _____

10. 어느 박물관의 입장료가 어른이 500 원이고 어린이가 300 원이다. 두 가족 8 명이 입장하는 총 입장료가 3000 원이라고 할 때, 입장한 어린이는 어른보다 몇 명이 더 많은지 구하여라.



답: _____

명