

1. 연립방정식  $-5x + 5y = 4x - y = 4x + 2y - 9$  의 해는?

①  $x = 1, y = 2$

②  $x = 2, y = 3$

③  $x = -1, y = -3$

④  $x = -3, y = 2$

⑤  $x = 4, y = -3$

2. 연립방정식  $-\frac{1}{5} = \frac{x+3y}{5} = 0.3x - 0.2y - 1$  의 해는?

①  $x = -3, y = -2$

②  $x = 2, y = -1$

③  $x = 4, y = -2$

④  $x = -2, y = -1$

⑤  $x = 3, y = 1$

3. 다음 중 연립방정식  $-\frac{y}{2} = \frac{y-4x}{2} = \frac{-x-y}{3}$  의 해가 될 수 있는 것은?

①  $x = 2, y = -2$

②  $x = -3, y = -1$

③  $x = 4, y = -2$

④  $x = -1, y = 2$

⑤  $x = 1, y = 2$

4. 다음 중에서 아래 연립방정식의 해가 될 수 있는 것은?

$$\frac{11x+7y}{6} = \frac{2x+y}{2} = \frac{x-y}{6}$$

①  $x = -3, y = -2$

②  $x = 2, y = -1$

③  $x = 4, y = -2$

④  $x = -4, y = 5$

⑤  $x = 3, y = 1$

5. 다음 연립방정식의 해를  $(x, y)$ 로 바르게 나타낸 것은?  
 $4x - y = 8 = -4x + 5y$

①  $(1, 4)$

②  $(3, 4)$

③  $(-2, 3)$

④  $(-3, 1)$

⑤  $(-1, -2)$

6. 연립방정식  $3x - y = 5x + 4 = x + y + 8$ 의 해를  $(a, b)$  라고 할 때,  $ab$ 의 값은?

- ①  $-4$       ②  $-2$       ③  $0$       ④  $2$       ⑤  $4$

7. 연립방정식  $x + y + 8 = 3x - y = 5x + y$  의 해는?

①  $x = 2, y = -2$     ②  $x = 1, y = 2$     ③  $x = -1, y = 2$

④  $x = -3, y = 1$     ⑤  $x = 4, y = -2$

8.  $3x-2y+3 = x+y+2 = 3x-1$ 의 해를  $(a, b)$ 라 할 때,  $ab$ 의 값은?

① 5

② 2

③ -2

④ 3

⑤ 4

9.  $3x + y - 4 = x + y = 18x - 9y - 4$  의 해를 구하면?

①  $x = 1, y = 2$       ②  $x = 2, y = 3$       ③  $x = 3, y = 2$

④  $x = 1, y = 0$       ⑤  $x = 0, y = 1$

10. 연립방정식  $x + y = 2x - y = 6$  에서  $x, y$  의 값은?

- ①  $x = 1, y = 2$       ②  $x = 3, y = -1$       ③  $x = 4, y = 2$   
④  $x = -2, y = 4$       ⑤  $x = 2, y = 2$