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, ab의 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 $x=2,\ y=2$