1. 연립방정식 $\begin{cases} 3x + y = 6 \\ 2x - y = 9 \end{cases}$ 을 풀면?

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

④ $x = 6, y = 8$ ⑤ $x = 4, y = 12$

2. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - y = 3 \cdots ㉠ \\ x + y = p \cdots ㉡ \end{cases}$ 를 만족하는 x 의 값이 3 일 때, p 의 값은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

3. 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x - 0.5y = 10 \\ \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1 \end{cases}$ 의 해가 $x = a$, $y = b$ 일 때, $a + b$ 의 값은?

① 10 ② -10 ③ 4 ④ -4 ⑤ -2

4. 다음 연립방정식의 해를 순서쌍 $(x,\ y)$로 나타낸 것은?

$$0.5x - 0.1y - 0.2 = 0.3x + 0.1 = 1$$

① $(4,\ -2)$ ② $(2,\ 1)$ ③ $(-3,\ 1)$
④ $(3,\ 3)$ ⑤ $(1,\ 5)$

5. 연립방정식 $\begin{cases} 3x+y=5 \\ x+2y=a \end{cases}$ 의 해가 $3x+2y=-2$ 를 만족할 때, 상수 a 의 값은?

① -2 ② -4 ③ -6 ④ -8 ⑤ -10

6. 연립방정식 $\begin{cases} ax+by=2 \\ bx-ay=6 \end{cases}$ 을 푸는데 $a,\ b$를 바꾸어 놓고 풀어서 $x=1,\ y=2$를 얻었다. 처음 주어진 연립방정식의 해를 구하면?

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

7. 연립방정식 $\begin{cases} \frac{x}{2}+\frac{y}{3}=5 \\ x:y=1:6 \end{cases}$ 을 풀면?

① $x=2,\ y=12$
② $x=1,\ y=6$
③ $x=-2,\ y=-12$
④ $x=2,\ y=-12$
⑤ $x=-1,\ y=6$

8. 연립방정식 $\begin{cases} 2x-3y=1 \\ 4x-ay=b \end{cases}$ 의 해가 없을 때, a, b 값의 조건으로 알맞은 것은?

① $a=6,\ b=2$ ② $a=6,\ b\neq 2$ ③ $a=3,\ b=1$
④ $a=6,\ b=-2$ ⑤ $a=-6,\ b\neq 2$