

# 오답 노트-다시풀기

1. 연립방정식  $\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{1}{5}y = \frac{2}{5} \\ \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = 1 \end{cases}$  의 해를 구하면?

- ①  $x = \frac{3}{4}, y = \frac{11}{8}$       ②  $x = -\frac{4}{5}, y = -4$   
 ③  $x = \frac{1}{4}, y = \frac{21}{8}$       ④  $x = \frac{5}{4}, y = \frac{11}{8}$   
 ⑤  $x = \frac{5}{4}, y = \frac{9}{8}$

2. 다음 연립방정식 중 해가 없는 것은?

- ①  $\begin{cases} 3x - 4y = 6 \\ \frac{1}{4}x - \frac{1}{3}y = \frac{1}{2} \end{cases}$   
 ②  $\begin{cases} 0.2x - 0.5y = 0.8 \\ \frac{1}{5}x - \frac{1}{2}y = \frac{4}{5} \end{cases}$   
 ③  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 3x + 4y = 1 \end{cases}$   
 ④  $\begin{cases} x - y = 1 \\ -x + y = 1 \end{cases}$   
 ⑤  $\begin{cases} 3x + y = 1 \\ x - 2y = -1 \end{cases}$

3.  $x, y$ 에 관한 일차방정식  $\frac{3}{2} \left( 2x - \frac{2}{3}y + 6 \right) = \frac{5}{3}(6x + 3y + \frac{9}{2})$  를  $ax + by + c = 0$ 의 꼴로 고칠 때,  $abc$ 의 값을 구하면? (단,  $a > 0$ )

- ① 42      ② 28      ③ -28  
 ④ -63      ⑤ 63

4. 다음 중  $x, y$ 에 관한 일차방정식이 아닌 것은 모두 몇 개인가?

- (ㄱ)  $y = 2x$   
 (ㄴ)  $x + y = 0$   
 (ㄷ)  $2x + 5 = y - 5$   
 (ㄹ)  $3x - 5 = 1$   
 (ㅁ)  $x - 4y = 2$   
 (ㅂ)  $2x - y + 1 = 0$   
 (ㅅ)  $2(x - y) = 3x - 2y + 3$   
 (ㅇ)  $2(x - y) = 5(x - y) + 1$   
 (ㅈ)  $(x + 1)(y - 1) = 0$   
 (ㅊ)  $0.2x + 3.4y = 0$   
 (ㅋ)  $2x = y + 5$   
 (ㅌ)  $2x + y = 2x - 1$   
 (ㅍ)  $3x = -y - 6$

① 4 개      ② 5 개      ③ 6 개

④ 7 개      ⑤ 8 개

5.  $2x - 3y = 4, x + 2y = 2$  일 때, 식  $(2x+y)^2 - (x-2y)^2$ 의 값은?

- ① 14      ② 12      ③ 10      ④ 8      ⑤ 6