

1.  $x, y$  에 관한 일차방정식  $\begin{cases} ax - y + 6 = 0 \\ 2x - y - b = 0 \end{cases}$  의 그래프에서 두 직선의  
해가 무수히 많을 때,  $a + b$  의 값을 구하면?

①  $-4$       ②  $-3$       ③  $0$       ④  $4$       ⑤  $6$

2. 두 직선  $y = 2x + 5$ ,  $y = -x + 2$  의 그래프는 점 A 에서 만난다. 점 A 의 좌표를 구하여라.

①  $(-1, 3)$

②  $(3, -1)$

③  $(1, -1)$

④  $(-3, 1)$

⑤  $(1, -3)$

3.  $x, y$  에 관한 일차방정식  $\begin{cases} ax - y + 6 = 0 \\ 2x - y - b = 0 \end{cases}$  의 그래프에서 두 직선의  
해가 무수히 많을 때,  $a + b$  의 값은?

- ①  $-4$       ②  $-3$       ③  $0$       ④  $4$       ⑤  $6$

4. 일차방정식  $8x - 4y + 12 = 0$  의 그래프와 평행한 일차함수  $y = ax + b$  의 그래프가,  $x - 4y + 3 = 0$  의 그래프와 점  $(5, k)$  에서 만난다고 한다. 다음 중 일차함수  $y = ax + b$  의 그래프 위에 있는 점의 좌표는?

①  $(0, -3)$

②  $(1, 3)$

③  $(6, 4)$

④  $(-2, 6)$

⑤  $(3, -1)$

5. 두 직선  $x - 2y = 5$ ,  $2x + 3y = -4$  의 교점과 점 (3, 2) 를 지나는 직선의 식을  $y = ax + b$  라 할 때,  $ab$  의 값을 구하면?

- ① -8      ② -6      ③ -4      ④ 2      ⑤ 6