

1. 연립방정식

$$\begin{cases} x - 2y = 6 \\ y = \frac{1}{2}x - 3 \end{cases}$$
이 나타내는 직선의 교점의 개수는 ?

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 없다.

⑤ 무수히 많다.

2. 일차함수  $y = ax + b$ 의 그래프는  $y = \frac{1}{2}x - 2$ 의 그래프와 평행하고,  
 $y = -\frac{1}{3}x + 2$ 의 그래프와  $x$ 축 위에서 만난다. 다음 중  $y = ax + b$ 의  
그래프 위의 점은?

- ①  $(-3, 2)$                       ②  $(-1, -1)$                       ③  $(2, -2)$   
④  $\left(-\frac{1}{2}, 4\right)$                       ⑤  $(3, 3)$

3. 두 점  $\left(\frac{1}{2}a + 7, 4\right)$ ,  $\left(-\frac{1}{3}a - 8, 1\right)$  을 지나는 직선이  $y$  축에 평행일 때,  $a$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

4. 세 직선  $\begin{cases} x+3y = 11 \\ x+ay = -1 \\ 2x-3y = -5 \end{cases}$  가 한 점에서 만나도록  $a$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_



5.  $x + ay + b = 0$ 의 그래프가  $2x + 8y - 5 = 0$ 의 그래프와 평행하고  $4x + 3y + 9 = 0$ 의 그래프와  $y$ 축 위에서 만날 때,  $y = ax - b$ 의 그래프가  $x - y = 0$ 의 그래프와 만나는 점의 좌표는?

①  $(-7, -7)$

②  $(4, 4)$

③  $(-1, -1)$

④  $(2, 2)$

⑤  $(5, 5)$