

오답 노트-다시풀기

1. 일차함수 $y = 2x + 7$, $y = ax - 1$ 의 그래프와 y 축으로 둘러싸인 도형의 넓이가 12 일 때, a 의 값을 구하여라.

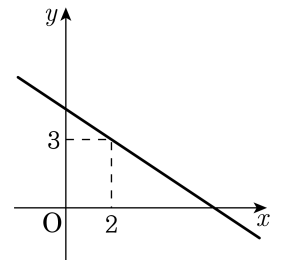
2. 두 점 $\left(\frac{1}{2}a + 7, 4\right)$, $\left(-\frac{1}{3}a - 8, 1\right)$ 을 지나는 직선이 y 축에 평행일 때, a 의 값을 구하여라.

3. 일차함수 $y = ax + \frac{2}{3}$ 의 그래프는 x 의 값이 2 만큼 증가할 때, y 의 값이 1 만큼 감소한다. 이 그래프가 점 $\left(b, \frac{1}{3}\right)$ 을 지날 때, b 의 값을 구하여라.

4. 두 직선 $y = 3x + a$, $y = -2x + b$ 의 그래프가 $(-2, 1)$ 에서 만난다. 일차함수 $y = \frac{b}{a}x - 3(a + b)$ 의 x 절편을 구하여라.

5. 점 $(k + 3, -4)$ 가 일차방정식 $2x + 3y = 6$ 의 그래프 위에 있을 때, k 의 값을 구하여라.

6. 다음 그래프가 일차방정식 $ax + 3y = 13$ 의 그래프일 때, a 의 값을 구하여라.



7. 일차함수의 두 직선 $2x + 6y = ax + 4$, $4x - 3y = b - 6$ 의 그래프가 일치할 때, 직선 $y = ax + b$ 의 x 절편을 구하여라.

8. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프는 두 점 $(-4, 2)$, $(3, -5)$ 를 지난다. 이때, $a + b$ 의 값은?

- ① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1

9. 기울기가 $-\frac{1}{4}$ 이고, y 절편이 3 인 일차방정식 $x + by + c = 0$ 에서 $b + c$ 의 값은?

- ① -12 ② -8 ③ -4
④ $-\frac{1}{4}$ ⑤ 2

10. 직선 $5(x + 2) + y = -4$ 의 그래프와 평행하고, 점 $(0, -4)$ 를 지나는 직선의 방정식은?

- ① $y = -5x - 14$ ② $y = 5x + 1$
③ $y = -5x + 4$ ④ $y = -5x - 4$
⑤ $y = -5x - 1$

11. 일차함수 $y = \frac{3}{2}x - 1$ 에서 y 값의 증가량이 6 일 때,
 x 값의 증가량은?

- ① $\frac{3}{2}$ ② 3 ③ $\frac{7}{2}$ ④ 4 ⑤ $\frac{9}{2}$

12. 다음 중에서 $y = \frac{1}{2}x + 3$ 과 x 절편이 같은 식은?

- ① $x - y = 6$ ② $y = x + 6$
③ $2x + y = 12$ ④ $y = \frac{1}{2}x + 1$
⑤ $y = x + 3$

13. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프를 y 축의 방향으로
3 만큼 평행이동하였더니, 일차함수 $y = -5x + 2$ 와
일치하였다. 이때, ab 의 값을 구하여라.