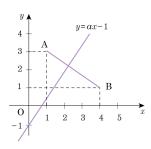
- **1.** 다음 중 y 절편이 1 이고, x 절편이 4 인 직선의 방정 식은?
 - ① y = x + 1
- ② y = 4x + 1
- 3 4x + y = 1
- 4x y = 1
- ⑤ x + 4y = 4
- **2.** 일차함수 y = f(x) 에서 $f(x) = \frac{3}{2}x 5$ 일 때, $f(4) + f(4) = \frac{3}{2}x \frac{3}{2}x$ f(3) 의 값을 바르게 구한 것을 구하면?
 - ① $-\frac{3}{2}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{2}$

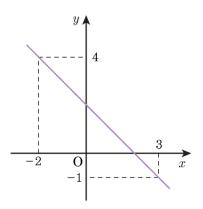
- 4 1
- ⑤ 2
- **3.** 일차함수 y = ax 1 의 그래프가 두 점 A(1, 3), B(4, 1) 을 이은 선분과 만날 때, a 의 값의 범위는?



- ① $\frac{1}{2} \le a \le 2$ ② $\frac{1}{2} \le a \le 4$
- ③ $1 \le a \le 2$
- $4 1 \le a \le 4$
- ⑤ $2 \le a \le 4$
- **4.** 일차함수 y = ax 5가 점 (2, 3)을 지날 때, a의 값 은?
 - ① 1

- ② 2 ③ 3 ④ 4
- (5) **5**

- 5. 일차함수 y = ax + b 의 x 절편이 3 , y 절편이 -6 일 때, 일차함수 $y = \frac{b}{a}x + ab$ 의 x 절편과 y 절편의 합을
- **6.** 직선 2x y + b = 0 과 직선 x ay + 6 = 0 은 점 (-2, 2) 에서 만난다고 할 때 b-a 의 값을 구하면?
- ① 6 ② 4 ③ 3 ④ 1
- ⑤ 0
- 7. 일차함수 $y = \frac{4}{3}x 5$ 의 치역이 $\left\{-\frac{19}{3}, -1, \frac{1}{3}, 3\right\}$ 일 때, 다음 중 정의역의 원소가 아닌 것은?
 - $\bigcirc 1 -1 \bigcirc 2 1 \bigcirc 3 3$
- (4) 4
- (5) 6
- 8. 일차함수 y = ax + b의 그래프를 y 축의 방향으로 1 만큼 평행이동하면 다음 그림의 직선과 일치한다. 이 때, 상수 a,b의 합 a+b의 값은?



- $\bigcirc 1 -2 \qquad \bigcirc 2 -1 \qquad \bigcirc 3 \ 0$
- **4** 1
- **⑤** 2

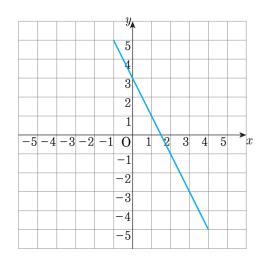
9. 일차함수 f(x) = ax + b 의 그래프가 다음 조건을 만족할 때, a + b 의 값을 구하여라.

① y = mx + 3 의 그래프와 y 축 위에서 만난 다

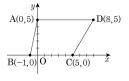
10.

- **11.** 직선 3x + 2y 4 = 0 과 y 축 위에서 만나고 두 점 $\left(\frac{1}{3}, -2\right), \left(\frac{8}{3}, 0\right)$ 의 중점을 지나는 직선의 방정식을 구하여라.
- **12.** 두 직선 y = x + 1, x = a(y 2) 의 교점이 두 점 (-2, -2), (1, 7) 을 지나는 직선 위에 있을 때, 상수 a 의 값을 구하여라.

13. 일차함수 y = ax + 3 의 그래프가 다음 그래프와 서로 평행할 때, a 의 값을 구하여라.



14. 다음 그림과 같이 좌표평면 위의 점 A(0, 5), B(-1, 0),
C(5, 0), D(9, 5) 로 이루어진 사각형 ABCD 가 점 B
를 지나는 직선에 의해 나뉜 두 부분의 넓이의 비가
2:3일 때, 이 직선의 방정식을 모두 구하여라.



15. 두 직선 $\begin{cases} 3x + 3y = -5 \\ 6x + 4y = -2 \end{cases}$ 의 교점을 지나고, 직선3x + 5y + 1 = 0과 평행한 직선의 x 절편을 구하여라.