- y = -3x + b의 그래프는 점 (1, 1)을 지나고, y축으로 a만큼 평행이 동한 그래프가 v = -3x + 7와 겹쳐질 때, 알맞은 a의 값은?

2. 다음의 일차함수 중 x절편과 y절편의 합이 2인 것을 <u>모두</u> 고르면?

y = -x + 1 $y = 2x - 1$
1
© $y = 2x + 2$

① ①, © ② ©, © ④ ©, ® ③ ①, ©, ©

③ ⑦,⊜

3. 일차함수
$$y = ax + 1$$
 의 그래프가 $y = -\frac{1}{2}x - 1$ 의 그래프의 점 $A(2, n)$ 를 지나고, $y = \frac{2}{3}x + b$ 의 그래프와 x 축 위에서 만날 때, $a \times b$ 의

값은?

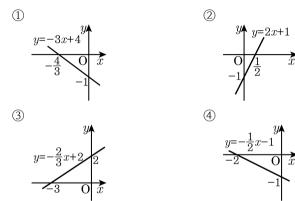
-2 ② $-\frac{35}{19}$ ③ $\frac{2}{2}$ ④ 1 ⑤ $\frac{5}{2}$

- 일차함수 y = -8x + 11 에서 x 값의 증가량을 y 값의 증가량으로 나눈 값은?
 - ① -8 ② 8 ③ 11 ④ $-\frac{1}{8}$ ⑤ $\frac{1}{11}$

5. $\forall A = (-1, 3), (1, -1), (k, k-1) \cap E = (-1, 3), (1, -1), (k, k-1) \cap E = (k, k)$

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

6. 다음 중 일차함수의 그래프를 바르게 그린 것은?



 $y = \frac{1}{2}x + 2$ $0 \qquad 4 \qquad x$

일차함수 v = -2x + 1 의 그래프를 v 축의 음의 방향으로 4 만큼 평행이동하였을 때, 이 그래프가 지나지 않는 사분면은? ① 제 1사분면 ② 제 2사분면 ③ 제 3사분면 ④ 제 4사분면 ⑤ 알수없다.

① (0, 5) ② (1, 7)

4 (3, 11)

8. 다음 중 일차함수 $y = \frac{3}{2}x + 6$ 의 그래프 위에 있는 점은?

 \bigcirc (5, 13)

(2, 9)

일차함수 y = -2x + 1의 그래프를 y축의 방향으로 k만큼 평행이동하 면 x축과 만나는 점이 3만큼 커진다. 이때, k의 값은?

(3) -4

(5) -6

10. 일차함수
$$y = ax + b$$
의 그래프가 다음 두 조건을 모두 만족할 때, 상수 a,b 에 대하여 $\frac{a}{b}$ 의 값은? (단, $a>0$)

(가) 점 (3,0)을 지난다. (나) 이 일차함수의 그래프와 x축 및 y축으로 둘러싸인 도형의 넓이는 6이다.

① 3 ②
$$\frac{1}{3}$$
 ③ -3 ④ $-\frac{1}{3}$ ⑤ $-\frac{16}{3}$

11. 일차함수
$$y = ax + b$$
의 그래프는 $y = -\frac{1}{3}x + 1$ 의 그래프와 y 축에서 만나고, $y = 2x - 2$ 의 그래프와 평행할 때, $y = ax + b$ 의 그래프와 $y = \Delta OAB$ 의 넓이는?

y = 2x + 1, 3

① $y = -\frac{1}{2}x + 3$, 4 ③ y = 2x + 1, $\frac{1}{4}$ ② $y = \frac{1}{2}x + 3$, 3 $9 \quad y = 2x + 1, 1$

- 12. 일차함수 $y = \frac{2}{3}x + 2$ 의 그래프에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?
 ① 점 (3,4)를 지난다.
 - ② 오른쪽 위를 향하는 직선이다.
 - ③ 직선의 방정식은 2x 3v + 6 = 0과 일치한다.
 - ④ *x* 절편은 3, *y* 절편은 2이다.
 - ⑤ $y = \frac{2}{3}x 2$ 의 그래프와 평행한 직선이다.

13. 제 2 사분면을 지나지 않는 일차함수 y = ax - 1이 있다. 이 함수를 y = ax - 1이 있다. 이 함수를 y = ax - 1이 있다. 축의 방향으로 b 만큼 평행이동하면 점 (a, a) 를 지난다. 그 일차함 수가 지나지 않는 사분면은? (단, $\frac{f(p) - f(q)}{p - q} = 3$) 제 1사분면 ② 제 2사분면

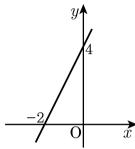
③ 제 3사분면 ④ 제 4사분면

⑤ 제 3사분면과 제 4사분면

14. y = -ax + 5 의 그래프는 y = 4x - 7 의 그래프와 평행하고, 3y = bx - 6의 그래프가 y = 5x - 1 의 그래프와 만나지 않을 때, $-\frac{a}{2} + \frac{b}{5}$ 의 값은?

 $\bigcirc 1 \qquad \bigcirc 2 \qquad \bigcirc 3 \qquad \bigcirc 4 \qquad \bigcirc 5 \qquad \bigcirc 6$

15. 다음은 y = (a-1)x+b+1 의 그래프이다. 다음 중 이 그래프에 대한 설명을 옳게 한 것은?



②
$$y = ax + b$$
 의 x 절편은 1 이다.

©
$$y = (b-1)x$$
 의 그래프와 평행하다.

(x) v = bx + a 의 그래프는 원점을 지난다.