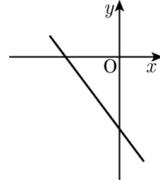
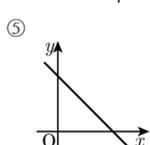
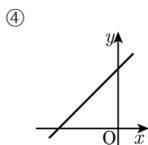
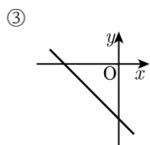
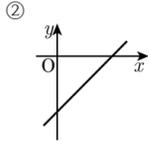
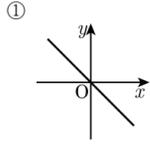
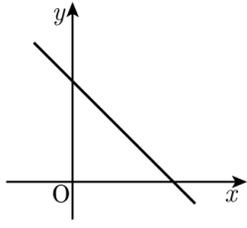


1. 일차함수  $y = ax - b$  의 그래프가 다음 그림과 같을 때,  $a, b$  의 부호를 정하면?

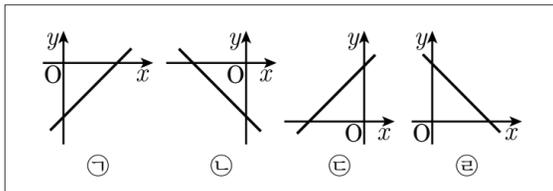
- ①  $a < 0, b < 0$       ②  $a > 0, b < 0$   
③  $a < 0, b > 0$       ④  $a < 0, b = 0$   
⑤  $a > 0, b > 0$



2. 일차함수  $y = ax + b$  의 그래프가 다음 그림과 같을 때,  $y = bx + a$  의 그래프의 모양으로 알맞은 것은?



3. 일차함수  $y = ax + b$  의 그래프에 대하여 다음 중 옳지 않은 것은?



- ①  $a = 1, b = -4$  일 때, 그래프의 모양은 ㉠이다.
- ② ㉢을 나타내는 일차함수는  $a > 0, b > 0$  일 때이다.
- ③  $a < 0, b > 0$  일 때, 그래프의 모양은 ㉣이다.
- ④  $a = -6, b < 0$  일 때, 그래프의 모양은 ㉡이다.
- ⑤ ㉠을 나타내는 일차함수는  $a < 0, b < 0$  일 때이다.

4.  $ab < 0$ ,  $abc > 0$  일 때, 일차함수  $y = \frac{a}{b}x + c$  의 그래프가 지나지 않는 사분면을 말하여라.

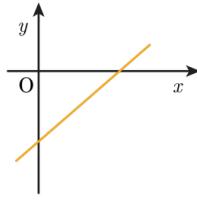
▶ 답: 제 \_\_\_\_\_ 사분면

5. 점  $(a+b, ab)$  가 제 3 사분면의 점이고  $a < b$  일 때,  $ax + by + 1 = 0$  의 그래프가 지나지 않는 사분면은?

▶ 답: 제 \_\_\_\_\_ 사분면

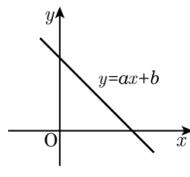
6. 다음 그림은 일차함수  $y = ax + b$  의 그래프이다. 이때,  $a, b$  의 부호는?

- ①  $a > 0, b > 0$       ②  $a < 0, b < 0$   
③  $a > 0, b \geq 0$     ④  $a < 0, b > 0$   
⑤  $a > 0, b < 0$

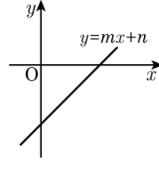


7.  $y = ax + b$  의 그래프가 그림과 같을 때,  $a, b$  의 부호로 옳은 것은?

- ①  $a > 0, b > 0$       ②  $a = 0, b > 0$   
③  $a < 0, b > 0$       ④  $a > 0, b < 0$   
⑤  $a < 0, b < 0$

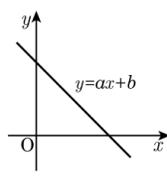


8. 일차함수  $y = mx + n$  의 그래프가 다음 그림과 같이 제 1, 3, 4사분면을 지난다고 할 때,  $y = nx + m$  의 그래프가 지나지 않는 사분면을 구하면?



- ① 제 1사분면                      ② 제 2사분면  
③ 제 3사분면                      ④ 제 4사분면  
⑤ 모든 사분면을 지난다.

9. 일차함수  $y = ax + b$  의 그래프가 아래 그림과 같을 때, 일차함수  $y = -abx + a$  의 그래프가 지나는 사분면은?



- ① 제 1, 2, 3사분면
- ② 제 1, 2, 4사분면
- ③ 제 1, 3, 4사분면
- ④ 제 2, 3, 4사분면
- ⑤ 제 1, 3사분면

10.  $ab < 0$ ,  $ac > 0$  일 때, 일차함수  $y = -bcx + \frac{a}{c}$ 의 그래프가 지나가는 사분면을 제  $t$ 사분면, 제  $s$ 사분면, 제  $l$ 사분면이라고 하면,  $t+s+l$ 의 값을 구하여라.

▶ 답:  $t+s+l =$  \_\_\_\_\_