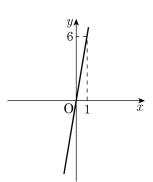
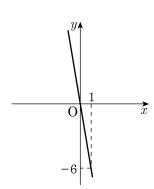
문제 풀이 과제

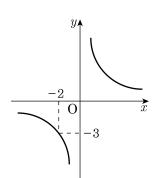
1. 다음 중 함수 $y = \frac{6}{x}$ 의 그래프는? ①



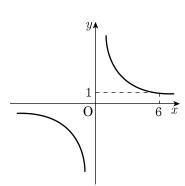
2



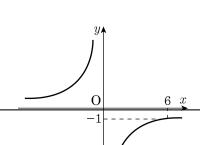
3



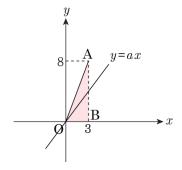
4



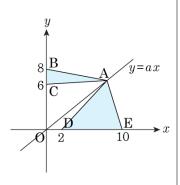
(5)



2. 다음 그림에서 함수 y = ax 의 그래프 가 삼각형 AOB 의 넓 이를 이등분한다고 할 때, a 의 값은?



- 3 1
- $4\frac{4}{3}$
- 3. 다음 그림에서 직선 y = ax(a > 0) 는 원 점과 원점이 아닌 점 A 를 지나는 직선이다. 삼 각형 ABC 와 삼각형 ADE 의 넓이의 비가 3 : 1 일 때, a 의 값 0?



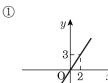
- ① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{3}$

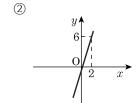
- 4. 점 (x, y) 중에서 x 좌표와 y 좌표가 모두 정수인 점을 격자점이라고 한다.

정의역 $\{x|-16 \le x \le 16$ 인 0이 아닌 정수 $\}$ 에 대하여 함수 $y=rac{x}{4}$ 의 그래프 위에 있는 격자점의 개수를 a개, $y=-\frac{16}{x}$ 의 그래프 위에 있는 격자점의 개수를 b개라 할 때, 2a - b 의 값을 구하여라.

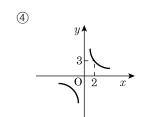
5. 직선 y = 4x + k 의 그래프가 두 함수 y = -3x, y = $-\frac{3}{4x}$ 의 그래프의 교점 중 한 점을 지난다고 할 때, 가능한 k 의 값을 모두 구하여라.

- **6.** 좌표평면 위의 세 점 A(4, 2), B(a, b), C(-1, -1) 이 \angle B 가 직각인 직각삼각형의 세 꼭짓점이 될 때, (a, b)가 가능한 순서쌍을 모두 구하면? (정답 2개)
 - ① (2,-1) ② (-1,2)
- (4, -1)
- 4 (-1, 4) 5 (-1, 1)
- 7. 가로의 길이가 xcm , 세로의 길이가 ycm 인 직사각형 의 넓이가 6cm^2 일 때, x 와 y 사이의 관계를 나타내는 그래프를 골라라.





3



(5)

8. 좌표평면 위의 네 점 A(-2, 4), B(4, 4), C(3, -1), D(-3, -1) 을 꼭짓점으로 하는 사각형 ABCD의 넓이를 구하여라.

