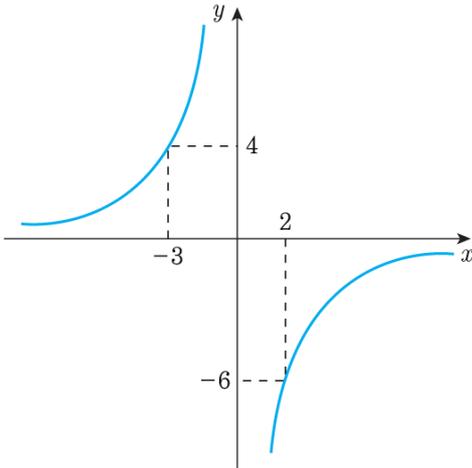


# 약점 보강 1

1. 다음 중 정의역이 수 전체의 집합인 함수  $y = 3x$  의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 골라라.

- ① 오른쪽 위를 향하는 직선이다.
- ② 원점을 지난다.
- ③ 점 (1, 3)을 지난다.
- ④  $x$  의 값이 증가할 때,  $y$  의 값은 감소한다.
- ⑤  $f(-2) = -6$  이다.

2. 다음 그래프가 나타내는 함수의 식을 구하여라.



3. 두 점  $(a, 14)$ ,  $(b, 14)$ 가 각각 함수  $y = \frac{7}{2}x$ ,  $y = -\frac{2}{3}x$  의 그래프 위의 점일 때, 두 점  $(a, 14)$ ,  $(b, 14)$ 와 원점을 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓이를 구하여라.

4. 함수  $y = -\frac{3}{4}x$  의 그래프 위의 두 점  $(-8, p)$ ,  $(q, -15)$  와 점  $(-8, -15)$  를 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓이를 구하여라.

5. 함수  $y = \frac{2}{3}x$  의 그래프에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 정비례 관계이다.
- ② 그래프로 나타내면 원점을 지나는 직선이 된다.
- ③ 제 2 사분면과 제 4 사분면을 지난다.
- ④ 점 (3, 2) 를 지난다.
- ⑤ 오른쪽 위로 향하는 직선이다.

6. 다음 중 정의역이  $\{x|x > 0\}$  일 때, 함수  $y = \frac{a}{x}$  ( $a < 0$ ) 의 그래프를 고르면?

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤