

1. 다음은 함수의 그래프에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① $y=4x$ 의 그래프는 직선이다.
- ② $y=\frac{2}{x}$ 의 그래프는 쌍곡선이다.
- ③ $y=ax$ 에서 $a>0$ 일 때, 그래프는 제1, 제3사분면을 지나며, x 의 값이 증가함에 따라 y 의 값도 증가한다.
- ④ $y=\frac{a}{x}$ ($a\neq 0$)일 때, 그래프는 제1, 제3사분면을 지나며, x 의 값이 증가함에 따라 y 의 값이 감소한다.
- ⑤ $y=ax$ 와 $y=\frac{a}{x}$ ($a\neq 0$)의 그래프는 모두 원점을 지난다.

2. 점 $(a, 3a-1)$ 가 직선 $y=2x$ 의 그래프 위에 있을 때, 상수 a 의 값을 구하면?

- ① -1 ② 0 ③ 1
- ④ 2 ⑤ 3

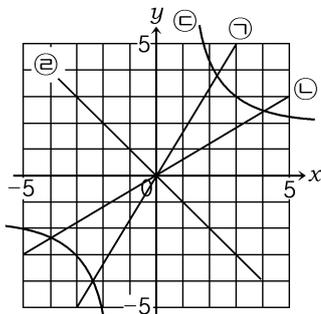
3. 두 점 $(-3, 6)$, $(2, b)$ 가 함수 $y=\frac{a}{x}$ 위의 점일 때, $\frac{a}{b}$ 의 값은?

- ① 4 ② -3 ③ 3
- ④ -2 ⑤ 2

4. 점 $A(-2, \square)$ 는 $y=-2x$ 의 그래프 위에 있다. \square 에 알맞은 수는?

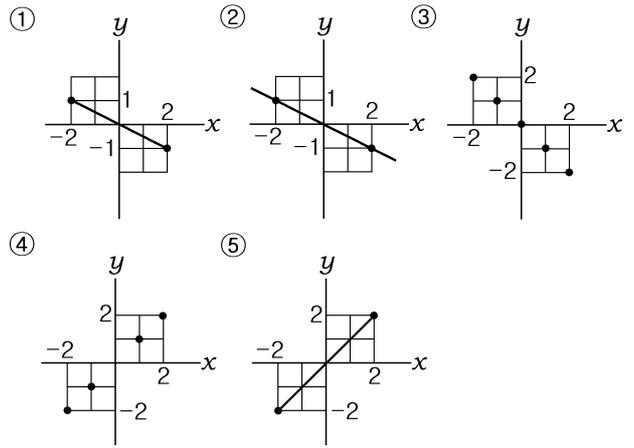
- ① -4 ② -2 ③ 2
- ④ 4 ⑤ 6

5. 다음 그래프와 식을 바르게 연결한 것은?

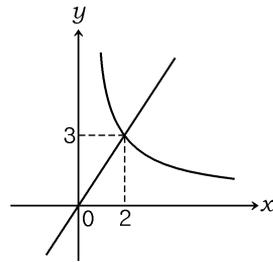


- ① ㉠ $\rightarrow y=x+2$ ② ㉤ $\rightarrow y=\frac{15}{x}$
- ③ ㉢ $\rightarrow y=x-2$ ④ ㉡ $\rightarrow y=-x$
- ⑤ 정답 없음

6. 정의역이 $\{x \mid -2 \leq x \leq 2\}$ 일 때, $y=-\frac{1}{2}x$ 의 그래프로 알맞은 것은?



7. 두 함수 $y=ax$ 와 $y=\frac{b}{x}$ ($x\neq 0$)의 교점의 좌표가 $(2, 3)$ 일 때, $2a+b-ab$ 의 값은?



- ① -2 ② -1 ③ 0
- ④ 1 ⑤ 2

8. $y=ax$ 에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 정비례함수이다.
- ② a 의 값이 클수록 그래프는 y 축과 가깝다.
- ③ $a>0$ 일 때, 제1사분면과 제3사분면을 지난다.
- ④ $a<0$ 일 때, 제2사분면과 제4사분면을 지난다.
- ⑤ x 의 값이 2배, 3배 변할 때, y 의 값도 2배, 3배 변한다.

9. 어떤 함수식은 x 가 2배, 3배, 4배 변하는 동안에 y 가 $\frac{1}{2}$ 배, $\frac{1}{3}$ 배, $\frac{1}{4}$ 배 변한다. 이 함수가 $(2, 4)$ 를 지날 때, 이 함수식으로 알맞은 것은?(단, $x\neq 0$)

- ① $y=2x$ ② $y=4x$ ③ $y=\frac{2}{x}$
- ④ $y=\frac{4}{x}$ ⑤ $y=\frac{8}{x}$

10. 정의역이 수 전체집합일 때, $y=\frac{1}{2}x$ 의 그래프에 대

한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 원점을 지난다.
- ② $(2, -1)$ 을 지난다.
- ③ y 는 x 에 정비례한다.
- ④ 그래프 모양이 직선이다.
- ⑤ 제1, 3사분면을 지난다.

11. 함수 $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프는 점 $(-2, -4)$ 를 지난다.

이 그래프 위에 있는 점 (x, y) 중에서 x 좌표, y 좌표가 모두 정수인 점의 개수는?

- ① 3개 ② 4개 ③ 8개
- ④ 9개 ⑤ 12개

12. 함수 $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프가 두 점 $(4, 3), (b, -2)$ 를

지날 때, $a + b$ 의 값은?

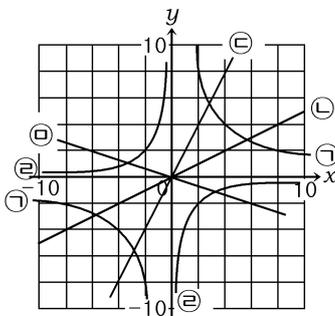
- ① -12 ② -6 ③ 6
- ④ 12 ⑤ 13

13. 다음 중 함수 $y = -3x$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 원점을 지나는 직선이다.
- ㉡ 오른쪽 아래로 향하는 직선이다.
- ㉢ 제1사분면과 제3사분면을 지난다.
- ㉣ x, y 사이에 정비례 관계가 있다.
- ㉤ x 의 값이 -2 일 때, y 의 값은 -6 이다.
- ㉥ x 의 값이 증가할 때, y 의 값도 증가한다.

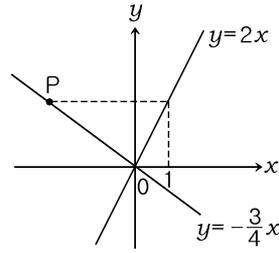
- ① ㉠㉡㉢㉣ ② ㉠㉡㉣ ③ ㉡㉢㉣
- ④ ㉢㉣㉤ ⑤ ㉢㉣

14. 다음 그림에서 ㉠~㉤의 그래프와 함수식이 잘못 짝지어진 것은?



- ① ㉠: $y = \frac{4}{x}$ ② ㉡: $y = \frac{1}{2}x$
- ③ ㉢: $y = 2x$ ④ ㉣: $y = -\frac{4}{x}$
- ⑤ ㉣: $y = -\frac{1}{3}x$

15. 다음 그림에서 점 P 의 좌표는?



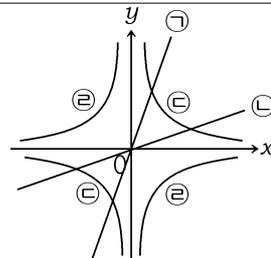
- ① $(-\frac{8}{3}, 2)$ ② $(-\frac{3}{2}, 2)$
- ③ $(2, -\frac{3}{2})$ ④ $(-2, \frac{8}{3})$
- ⑤ $(-3, 2)$

16. $a < 0$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $y = ax$ 의 그래프는 a 의 값에 따라서 원점을 지날 수도 있고, 지나지 않을 수도 있다.
- ② $y = ax$ 의 그래프는 오른쪽 위로 향하는 직선이다.
- ③ $y = -ax$ 의 그래프는 제2사분면과 제4사분면을 지난다.
- ④ $y = -\frac{a}{x}$ 의 그래프는 제1사분면과 제3사분면에 있다.
- ⑤ $y = \frac{x}{a}$ 의 그래프는 원점에 대칭인 한 쌍의 매끄러운 곡선이다.

17. 다음의 함수와 그래프를 올바르게 짝지은 것을 고르시오.

- ㉠ $y = -\frac{6}{x}$ ㉡ $y = \frac{3}{5}x$
- ㉢ $y = 2x$ ㉣ $y = \frac{3}{x}$



- ① ㉠-㉠, ㉡-㉡, ㉢-㉢, ㉣-㉣
- ② ㉠-㉡, ㉡-㉠, ㉢-㉣, ㉣-㉢
- ③ ㉠-㉡, ㉡-㉣, ㉢-㉠, ㉣-㉢
- ④ ㉠-㉢, ㉡-㉠, ㉢-㉡, ㉣-㉣
- ⑤ ㉠-㉢, ㉡-㉣, ㉢-㉠, ㉣-㉡

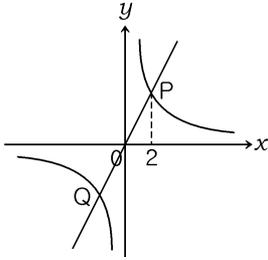
18. 함수 $y = -\frac{x}{5}$ 에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 그래프는 한 쌍의 곡선이다.
- ② 점 (5, 1)은 그래프 위의 점이다.
- ③ 그래프는 제1사분면과 제3사분면을 지난다.
- ④ $x < 0$ 일 때, x 의 값이 증가하면, y 의 값은 감소한다.
- ⑤ y 는 x 에 반비례한다.

19. 세 점 $O(0, 0)$, $A(6, 4)$, $B(k, -2)$ 가 한 직선 위에 있다. k 의 값은 얼마인가?

- ① -3 ② $-\frac{2}{3}$ ③ 0
- ④ $\frac{3}{2}$ ⑤ 3

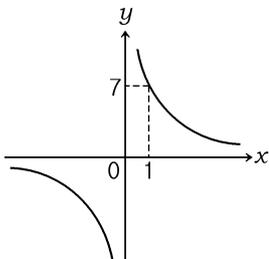
20. 다음 그림은 $y=2x$ 와 $y=\frac{a}{x}$ 의 그래프이다. 두 그래프가 모두 P , Q 를 지난다. P 의 x 좌표가 2일 때, a 의 값은?



21. 함수 $y=3x$ 의 치역이 $\{y \mid -3 \leq y \leq 6\}$ 일 때, 정의역은?

- ① $\{x \mid -1 \leq x \leq 2\}$ ② $\{x \mid -2 \leq x \leq -1\}$
- ③ $\{x \mid 1 \leq x \leq 2\}$ ④ $\{x \mid 1 \leq x \leq 4\}$
- ⑤ $\{x \mid 2 \leq x \leq 3\}$

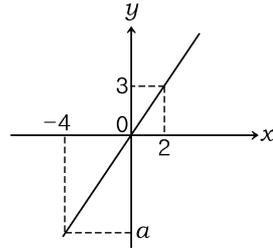
22. 다음 보기의 그래프와 같은 함수의 식을 갖는 것은?



- ① $y = \frac{7}{x}$ ② $y = -\frac{7}{x}$ ③ $y = \frac{x}{7}$
- ④ $y = -\frac{x}{7}$ ⑤ $y = 7x$

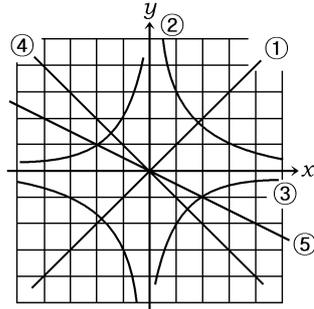
23. 다음 그래프는 어느 함수의 그래프이다. 이 그래프가

(2, 3), (-4, a)를 지날 때, a 의 값은?



- ① -4 ② -5 ③ -6
- ④ -7 ⑤ -8

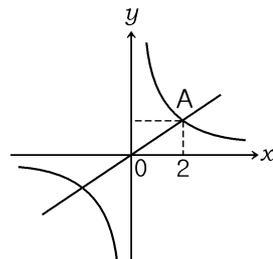
24. 다음 그림에서 그래프와 함수의 식이 잘못 짝지어진 것은?



- ① $y = x$ ② $y = \frac{3}{x}$ ③
- $y = -\frac{2}{x}$
- ④ $y = -\frac{2}{3}x$ ⑤ $y = -\frac{1}{2}x$

25. 다음 그림은 $y = \frac{3}{2}x$, $y = \frac{a}{x}$ ($a \neq 0$)의 그래프이다.

점 A 의 x 좌표가 2일 때, a 의 값은?

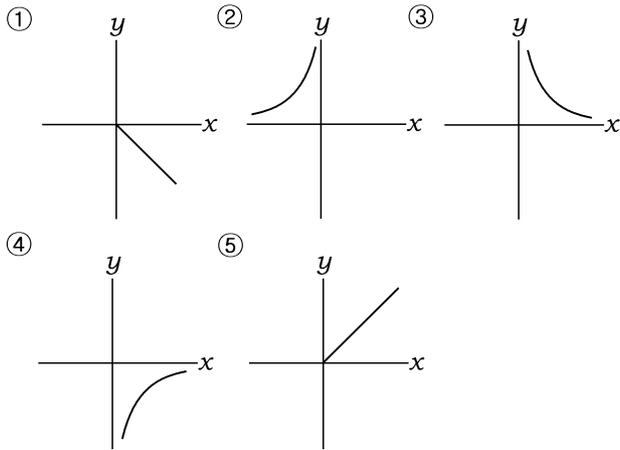


- ① 2 ② 3 ③ 4
- ④ 5 ⑤ 6

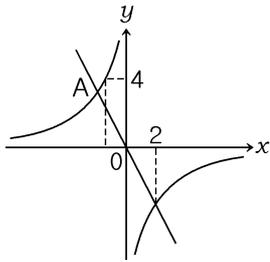
26. 다음 중 y 축에 가장 가까운 그래프는?

- ① $y = \frac{1}{2}x$ ② $y = 2x$ ③
- $y = -\frac{1}{4}x$
- ④ $y = -x$ ⑤ $y = -3x$

27. 정의역이 $\{x \mid x > 0\}$ 일 때, 다음 중 $y = -\frac{1}{x}$ 의 그래프로 적당한 것은?

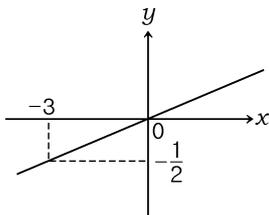


28. 다음 그림은 $y = -3x$ 와 $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프이다. 점 A의 y 좌표가 4일 때, 점 A의 x 좌표는 얼마인가?



- ① -2.5 ② -3 ③ -3.5
 ④ -4 ⑤ -4.5

29. 다음 그림과 같이 원점과 점 $(-3, -\frac{1}{2})$ 을 지나는 함수의 식을 구하시오.



30. 다음 함수 중 그 그래프가 제1사분면을 지나지 않는 것은?

- ① $y = x$ ② $y = \frac{x}{3}$ ③ $y = -\frac{2}{x}$
 ④ $y = 0.6x$ ⑤ $y = \frac{1}{5x}$

31. 두 함수 $y = ax$ 와 $y = \frac{3}{4x}$ 의 그래프가 한 점 P에서 만나고, 점 P의 y 좌표가 3이라고 할 때, a 의 값은?

- ① 3 ② 6 ③ 9
 ④ 12 ⑤ 15

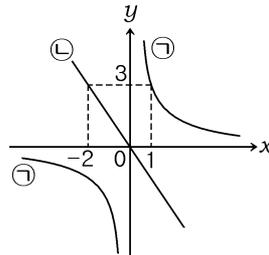
32. 함수 $y = \frac{x}{2}$ 의 그래프 위의 한 점 P의 좌표를 (a, b) 라고 할 때, $\frac{b}{a}$ 의 값은?

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

33. $y = \frac{8}{x}$ 위에 있는 점 (x, y) 중에서 x 좌표와 y 좌표가 모두 자연수인 점의 개수는?

- ① 2 ② 4 ③ 6
 ④ 8 ⑤ 10

※ 다음 그림을 보고 물음에 답하시오.



34. 그래프가 ㉠과 같은 함수의 식을 구하시오.

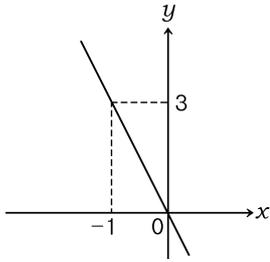
35. 그래프가 ㉡과 같은 함수의 식을 구하시오.

36. 다음 중 함수 $y = -\frac{2}{x}$ 에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① y 가 x 에 반비례하는 함수이다.
 ② x 의 값이 2배가 되면 y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 배가 된다.
 ③ 그래프가 $(2, -1)$ 을 지난다.
 ④ 그래프가 2사분면과 4사분면에 있다.
 ⑤ 정의역과 공역이 수 전체의 집합이다.

37. 다음 그림과 같은 함수를 $y = f(x)$ 의 꼴로 나타내면?

www.study153.com

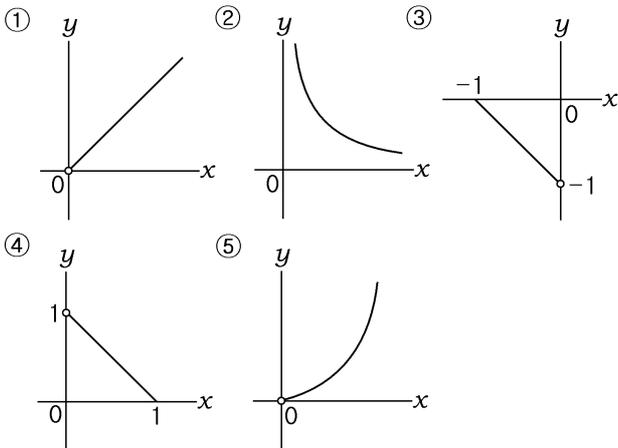


- ① $y = -3x$ ② $y = 3x$ ③ $y = -\frac{3}{x}$
 ④ $y = \frac{3}{x}$ ⑤ $y = 3x + 1$

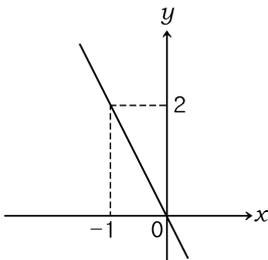
38. 점 (3, 1)을 지나는 함수 $y = ax$ 의 치역이 $\{0, 1, 2\}$ 일 때, 정의역은?

- ① $\{0, -3, -6\}$ ② $\{0, 1, 2\}$
 ③ $\{0, 3, 6\}$ ④ $\{0, -1, -2\}$
 ⑤ $\{-2, 0, -2\}$

39. 정의역이 $\{x \mid x > 0\}$ 일 때, $y = \frac{1}{x}$ 의 그래프로 옳은 것은?



40. 다음 함수의 그래프를 보고 식으로 나타내시오.



41. 함수 $y = \frac{6}{x}$ 에 대하여 다음 중 옳지 않은 설명은?

- ① x 와 y 의 곱이 일정하다.

- ② 그래프는 제2사분면과 제4사분면에 있다.
 ③ x 의 절대값이 커지면 그래프는 x 축에 가까워진다.
 ④ 원점에 대하여 대칭인 한 쌍의 매끄러운 곡선 그래프이다.
 ⑤ 정의역과 공역은 0을 제외한 수 전체이다.

42. 함수 $y = -3x$ 위의 점이 아닌 것은?

- ① $(-2, 6)$ ② $(0, 0)$ ③ $(-5, 15)$
 ④ $(1, 3)$ ⑤ $(4, -12)$

43. 함수 $y = 2x$ 에서 정의역이 $\{1, 2, 3\}$ 일 때, 공역이 될 수 있는 집합은?

- ① $\{y \mid y \text{는 짝수}\}$ ② $\{y \mid y \text{는 음의 정수}\}$
 ③ $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$ ④ $\{y \mid y \text{는 10의 약수}\}$
 ⑤ $\{y \mid y \text{는 홀수}\}$

44. 다음 함수의 그래프 중에서 x 축에 가장 가까운 그래프는?

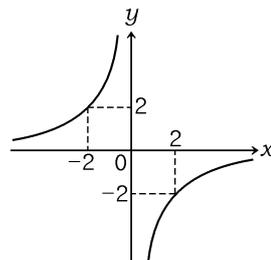
- ① $y = -x$ ② $y = -2x$ ③ $y = 3x$
 ④ $y = x$ ⑤ $y = \frac{2}{3}x$

45. 정의역 X 와 공역 Y 가 보기와 같을 때, 함수 $f(x) = 2x + 3$ 의 치역을 구하면?

$X = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, \}$ $Y = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

- ① $\{-3, -2, -1, 0, 1\}$ ② $\{-2, 0, 2, 4, 6\}$
 ③ $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ ④ $\{-3, -1, 1, 3, 4, 5\}$
 ⑤ $\{-3, -1, 1, 3, 5, 7\}$

46. 다음 그림과 같은 그래프를 갖는 함수의 식을 구하면?



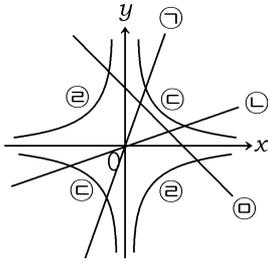
- ① $y = -\frac{1}{x}$ ② $y = \frac{4}{x}$
 ③ $y = -\frac{4}{x}$ ④ $y = \frac{2}{x}$

⑤ $y = -\frac{2}{x}$

47. 함수 $y = \frac{18}{x}$ 에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

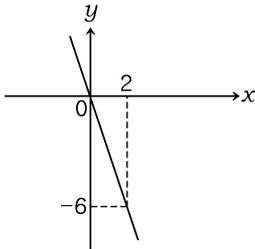
- ① $x > 0$ 인 구간에서 x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- ② y 는 x 에 반비례한다.
- ③ 원점을 지나지 않는다.
- ④ 제2, 4사분면을 지난다.
- ⑤ $f(3) = 6$ 이다.

48. 다음 중 $y = -\frac{2}{x}$ 의 그래프로 옳은 것은?



- ① A ② C ③ E
- ④ B ⑤ D

49. 다음 그래프에 대한 다음 설명으로 옳은 것은?



- ① 점 (1, 3)을 지난다.
- ② $y = x$ 의 그래프보다 x 축에 가깝다.
- ③ x 의 값이 2배 증가하면, y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 배가 된다.
- ④ 함수 $y = -\frac{x}{3}$ 의 그래프이다.
- ⑤ 정의역과 치역은 수 전체의 집합이다.

50. 함수 $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ① a 의 값에 상관없이 원점을 지나는 직선이다.
- ② $a > 0$ 이면 제1사분면과 제3사분면을 지난다.
- ③ 원점에 대해서 대칭이며 a 의 절대값이 클수록 원점에서 멀어진다.

④ x 의 값이 2배 증가하면, y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 배가 된다.

⑤ (1, a), (-1, -a)를 지나는 직선이다.

51. 다음 함수의 그래프 중 제2사분면을 지나는 것은 몇 개인가?

◆ $xy = 2$	◆ $y = \frac{2}{3}x$	◆ $y = -4x$
◆ $\frac{x}{y} = -5$	◆ $xy + 3 = 0$	◆ $y = 1.5x$

- ① 2개 ② 3개 ③ 4개
- ④ 5개 ⑤ 6개

52. 함수 $y = -\frac{13}{x}$ 의 그래프 위에 한 점 P에서 x 축, y 축에 수선을 그어 각각의 수선의 발을 Q, R이라고 할 때, 사각형 ORPQ(O는 원점)의 넓이는?

- ① -13 ② -12 ③ 0
- ④ 12 ⑤ 13

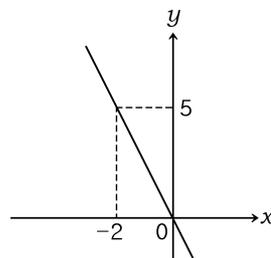
53. 다음 점 중 $y = 4x + 1$ 의 그래프 위에 있는 것은?

- ① (2, 6) ② (-1, -4) ③ (-2, -7)
- ④ (4, 12) ⑤ (-4, -12)

54. 정의역이 $\{x | 2 < x < 6\}$ 인 함수 $y = \frac{6}{x}$ 의 치역은?

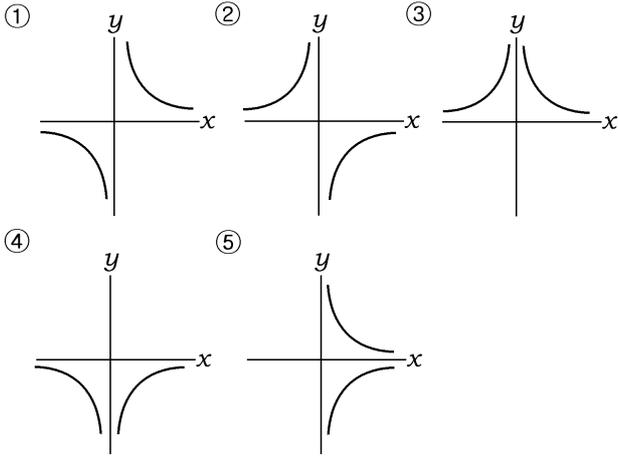
- ① {2, 3, 6} ② {1, 2, 3, 6} ③ {1, 2, 3}
- ④ $\{y | 1 < y < 6\}$ ⑤ $\{y | 1 < y < 3\}$

55. 그림은 $y = ax$ 의 그래프이다. a 의 값은?



- ① $-\frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{2}$ ③ $-\frac{5}{2}$
- ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ -10

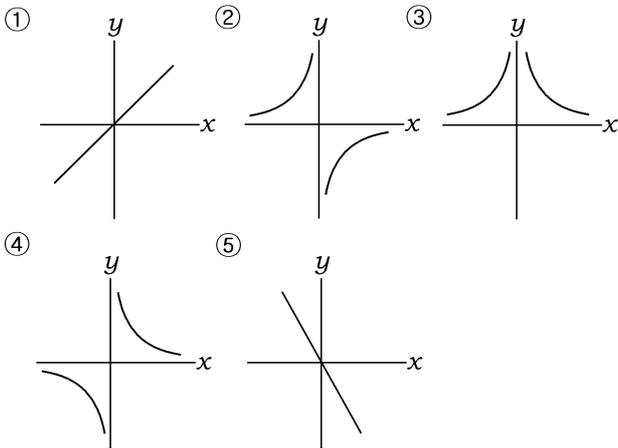
56. 다음 중 함수 $y = \frac{a}{x}$ ($a < 0$)의 그래프는?



57. 다음은 함수 $y = -2x$ 에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르면?(정답 2개)

- ① 원점을 지나는 직선이다.
- ② 제1, 3사분면을 지난다.
- ③ 오른쪽 아래로 향하는 직선이다.
- ④ x 의 값이 커짐에 따라 y 의 값도 커진다.
- ⑤ 점 $(2, 4)$ 를 지난다.

58. 다음 중 함수 $y = -\frac{4}{x}$ 의 그래프의 모양으로 적합한 것은?



59. 다음 중에서 $y = -5x$ 의 그래프가 지나는 점을 모두 고르면?(정답 2개)

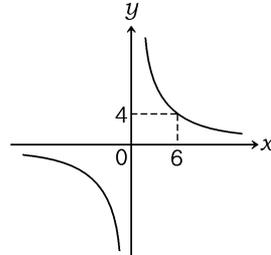
- ① $A(2, 10)$ ② $B(-1, 5)$ ③ $C(3, 15)$
- ④ $D(-4, -20)$ ⑤ $E(-2, 10)$

60. 함수 $f(x) = \frac{20}{x}$ 의 정의역이 $\{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$, 공

역이 자연수 전체의 집합일 때, $f(2)$ 의 값은?

- ① 2 ② 4 ③ 5
- ④ 10 ⑤ 20

61. $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, a 의 값은?



- ① -24 ② -12 ③ 6
- ④ 12 ⑤ 24

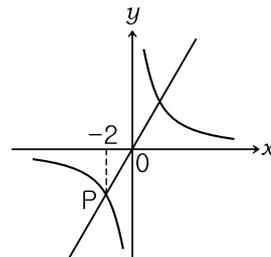
62. $y = ax$ 의 그래프가 점 $(4, -2)$, $(-12, b)$ 를 지날 때, b 의 값은?

63. 함수 $f(x) = 2x$ 의 정의역이 $\{1, 2, 3\}$, 공역이 $\{2, 4, 6, 8\}$ 일 때, 이 함수의 치역은?

64. 함수 $y = -3x$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 점 $(0, -3)$ 을 지난다.
- ② x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- ③ 제1사분면과 제3사분면을 지난다.
- ④ y 는 x 에 반비례한다.
- ⑤ 오른쪽 위로 올라가는 직선이다.

65. $y = 3x$ 와 $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프이다. 두 그래프가 제3사분면 위의 x 좌표가 -2 인 점 P 에서 만날 때, a 의 값은?



- ① -10 ② -6 ③ 3
- ④ 6 ⑤ 12

www.study153.com

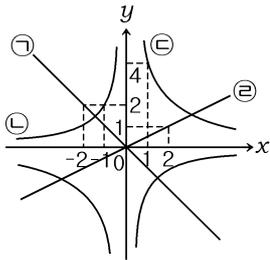
66. 함수 $y = \frac{a}{x}$ 의 그래프가 점 $(3, 2)$ 를 지날 때, 이 그래프 위의 점 (m, n) 중에서 m, n 이 모두 정수인 순서쌍의 개수를 구하면?

- ① 4 ② 5 ③ 6
 ④ 7 ⑤ 8

67. 함수 $y = ax (a \neq 0)$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점 $(1, a)$ 를 지난다.
 ② 원점을 지나는 직선이다.
 ③ $a < 0$ 일 때, 제1사분면과 제3사분면을 지난다.
 ④ $y = -ax$ 의 그래프와 원점에서 만난다.
 ⑤ $a > 0$ 일 때, x 의 값이 증가함에 따라 y 값도 증가한다.

68. 다음 그림의 함수의 그래프 ㉠~㉤를 $y = f(x)$ 꼴의 식으로 나타낸 것 중 바른 것은?



	㉠	㉡	㉢	㉣
①	$y = -\frac{2}{x}$	$y = \frac{4}{x}$	$y = \frac{x}{2}$	$y = -x$
②	$y = \frac{x}{2}$	$y = -\frac{2}{x}$	$y = 4x$	$y = 2x$
③	$y = -x$	$y = \frac{x}{2}$	$y = \frac{4}{x}$	$y = -\frac{2}{x}$
④	$y = -4x$	$y = -\frac{2}{x}$	$y = 4x$	$y = \frac{x}{2}$
⑤	$y = -x$	$y = -\frac{2}{x}$	$y = \frac{4}{x}$	$y = \frac{x}{2}$

69. 두 점 $(3, -12), (m, 8)$ 을 지나는 직선이 원점을 지날 때, m 의 값은?

- ① -2 ② 2 ③ -4
 ④ 4 ⑤ 6

70. 함수 $y = ax$ 와 $y = \frac{4}{x}$ 의 그래프의 교점의 x 좌표가 2일 때, a 의 값은?

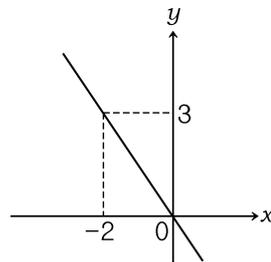
- ① $\frac{1}{2}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ 4

- ④ 1 ⑤ -1

71. 다음은 함수 $y = \frac{a}{x} (a \neq 0)$ 의 그래프에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① $a > 0$ 이면 제1, 3사분면을 지난다.
 ② $a < 0$ 이면 제2, 4사분면을 지난다.
 ③ 그래프의 모양은 쌍곡선이다.
 ④ 원점을 지나는 직선이다.
 ⑤ $a < 0$ 일 때에는 x 의 값이 커짐에 따라 y 의 값도 커진다.

72. 함수의 그래프가 다음 그림과 같을 때, 함수의 식을 구하면?



- ① $y = -\frac{3}{2}x$ ② $y = -2x$ ③ $y = \frac{3}{2}x$
 ④ $y = \frac{3}{2}x$ ⑤ $y = -\frac{3}{2}x$

- 1) ⑤
 2) ③
 3) ⑤
 4) ④
 5) ④
 6) ①
 7) ③
 8) ②
 9) ⑤
 10) ②
 11) ③
 12) ③
 13) ②
 14) ④
 15) ①
 16) ④
 17) ③
 18) ④
 19) ①
 20) 8
 21) ①
 22) ①
 23) ③
 24) ④
 25) ⑤
 26) ⑤
 27) ④
 28) ②
 29) $y = \frac{1}{6}x$
 30) ③
 31) ④
 32) ②
 33) ②
 34) $y = \frac{3}{x}$
 35) $y = -\frac{3}{2}x$
 36) ⑤
 37) ①
 38) ③
 39) ②
 40) $y = -2x$
 41) ②
 42) ④
 43) ①
 44) ⑤
 45) ⑤
 46) ③
 47) ④
 48) ④
 49) ⑤
 50) ②, ③
 51) ②, ③
 52) ⑤
 53) ③
 54) ⑤
 55) ③
 56) ②
 57) ①, ③
 58) ②
 59) ②, ⑤
 60) ④
 61) ⑤
 62) 6
 63) {2, 4, 6}
 64) ②
 65) ⑤
 66) ⑤
 67) ③
 68) ⑤
 69) ①
 70) ④
 71) ④