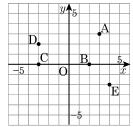
1. 함수
$$f(x) = -x + 2 일 때, f(0) + f(4) 의 값은?$$
① -4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

함수 f(x) = -3x + a 에 대하여 f(1) = 2 일 때, f(-1) + f(0) 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

다음 그림과 같은 좌표평면 위의 점A, B, C, D, E의 좌표로 옳지 <u>않은</u> 것을 보기에서 모두 골라라.

3.



	보기	
① A(3, 3)	© B(0, 2)	\bigcirc C(-3, 0)
	\bigcirc E(4, -2)	

▶ 답:

▶ 답:

다음 중 제 4 사분면 위의 좌표는 모두 몇 개인가? \bigcirc (2, 3) \bigcirc (2, -1) \bigcirc (-4, -5)

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 0 개

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

5.

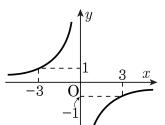
①
$$y = 3x$$
, $y = \frac{1}{4}x$, $y = x$
② $y = \frac{1}{3}x$, $y = -4x$, $y = -x$

다음 그래프에서 ①,②,ⓒ이 나타내는 함수를 보기에서 찾아 차례대로 나열한 것은?

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

⑤ y = -3x, y = -4x, y = x

다음 그래프의 식은?



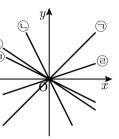
①
$$y = -\frac{1}{x}$$
 ② $y = -\frac{2}{x}$ ③

- 7. 다음 중 y가 x의 함수가 아닌 것은? ① 자연수 *x*와 서로소인 수 *v* ② 자연수 x의 약수의 갯수 v③ 시속 x km 로 5시간 동안 움직인 거리 v km
 - ④ 한 변의 길이가 x인 정사각형의 둘레의 길이 y
 ⑤ 자연수 x보다 작은 소수의 갯수 y

- 함수 $y = -\frac{3}{r}$ 의 함숫값이 -3, 1, 3일 때, x의 값은?
 - (1) -3, 0, 2 $\bigcirc -3, 1, 2$ 3 -3, -1, 1
 - \bigcirc -1, 0, 1

세 점 A(-2,3), B(-2,-1), C(0,-3) 을 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓 이는?

것이다. 이때, $y = -\frac{2}{3}x$ 의 그래프는를 골라 기호로 써라.



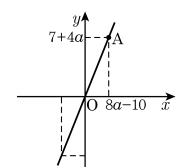
$$y = x$$
, $y = -2x$, $y = -\frac{2}{3}x$, $y = \frac{1}{3}x$, $y = -\frac{1}{2}x$

보기

10. 다음은 보기에 있는 함수들의 그래프를 그린



11. 점 A가 함수 $y = \frac{5}{2}x$ 위의 점일 때, a 의 값을 구하면?



1) 2 2 4 3 6 4 -4 5 -2

함수 y = ax 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, (-4,b) 를 지난다고 한다. 이때, ab 값을 구하여라

13. 함수 $y = -\frac{18}{r}$ 의 그래프 위에 있는 점 (x, y) 중에서 x 좌표와 y 좌표가 모두 정수인 점의 개수는?

② 8 개 ③ 10 개 ④ 12 개 ⑤ 14 개

14. 함수 y = f(x) 에서 y 가 x 에 반비례하고 f(9) = -4 이고, f(a) = -15일 때. a 의 값을 구하여라.

> 답:

15. $x ext{ }$ 의 값이 24의 약수일 때, 함수 $y = -\frac{12}{x} + 1$ 의 y의 값이 될 수 있는 것을 고르면?

① 0모나 작은 유리주	② 성수
③ Irl < 3이 유리수	④ -19 < r < 1 이 유리수

@ 011-1 -1 A A -1 &

-14 S X S I ゼ ㅠ Ⴗ T

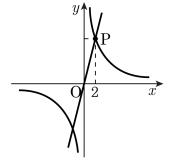
16. 점 A(a+b, ab)는 제 1사분면 위의 점이고 B(c-d, cd)는 제 4사분면 위의 점일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

① b-d>0 ② bd>0 ③ ad<0

(5) a + b > 0

(4) ac > 0

17. 다음 그림은 $y = 4x, y = \frac{a}{x}$ 의 그래프이다. 점 P의 x좌표가 2일 때, a의 값은?



2) 12 (3) 14 (4) 16 (5) 18

- 18. 학교 체육관을 관리하는 관리인 아저씨의 오랜 경험에 의하면 체육관을 청소하는 데 걸리는 시간은 청소하는 학생의 수에 반비례한다고 한다. 지난 주 토요일 10명의 학생이 체육관을 청소하는데 60분이 걸렸다. 이 체육관의 청소를 40분 만에 마치려할 때, 필요한 학생의

>> 답: 명

수를 구하여라

명

19. 두 함수 f(x) = -2x + 1, g(x) = x - 3에 대하여 f(2) = a일 때, g(a)의 값은? (2) -4 (3) -6 (4) -8

20. 다음 그림은 두 직선 $y = \frac{1}{2}x \cdots$ ①, $y = 2x \cdots$ ②이다. x축 위의 점 P

를 지나서 y축에 평행한 직선이 \bigcirc , \bigcirc 와 만나는 점을 각각 Q, R 이라고 한다. P(4,0) 일 때, △OQR의 넓이는?

