- 1. 함수 y = ax + 3 에 대하여 f(1) = 1 일 때, f(3) 의 값은?
 - ① -2 ② -3 ③ -4 ④ -6 ⑤ -8

f(1) = a + 3 = 1

 $\therefore a = -2$

f(x) = -2x + 3 $\therefore f(3) = -3$

, ,

함수 f(x) = -4x 에 대하여 다음 중 함숫값이 옳지 않은 것을 고르 2.

$$4) f\left(\frac{1}{4}\right)$$

①
$$f(1) = -4$$
 ② $f(-2) = 8$ ③ $f(0) = 0$
④ $f\left(\frac{1}{4}\right) = 1$ ⑤ $f\left(\frac{1}{8}\right) = -\frac{1}{2}$

해설
$$f(x) = -4x 에서$$
④ $f\left(\frac{1}{4}\right) = -4 \times \frac{1}{4} = -1 이다.$

- 3. x의 값이 1,2,3이고, f(1)=3, f(2)=4, f(3)=5인 함수에 대하여 옳지 않은 것을 모두 고르면?
 - ① f(a) = 4 일 때, a = 2
 - ② *x* 의 값의 개수는 3개이다.
 - ③ 함숫값의 범위는 $3 \le y \le 5$ 이다.
 - ④ f(x) = x 2⑤ 함수 관계가 성립한다.

③ 함숫값의 범위는 $3 \le y \le 5$ 인 정수이다.

해설

- 4. 함수 f(x) = ax + 2 에 대하여 f(-2) = 4 일 때, 상수 a 의 값은?
 - ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

f(-2) = -2a + 2 = 4

-2a = 2

 $\therefore a = -1$

5. 함수
$$f(x) = \frac{3}{2}x$$
 일 때, $f(\frac{4}{3}) - f(-4)$ 의 값을 구하면?

① 12 ②8 ③ 5 ④ -4 ⑤ -6

$$f(x) = \frac{3}{2}x \text{ or } x$$

$$f\left(\frac{4}{2}\right) = \frac{3}{2} \times \frac{4}{2} =$$

$$f(-4) = \frac{1}{2} \times (-4) = -\frac{1}{2}$$

해설

$$f(x) = \frac{3}{2}x \text{ 에서}$$

$$f\left(\frac{4}{3}\right) = \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} = 2$$

$$f(-4) = \frac{3}{2} \times (-4) = -6$$

$$\therefore f\left(\frac{4}{3}\right) - f(-4) = 2 - (-6) = 8$$

- **6.** 함수 f(x) = -2x에서 f(-1) + f(2)의 값은?
 - ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

 $f(-1) + f(2) = -2 \times (-1) + (-2) \times 2 = 2 - 4 = -2$

7. 함수 $f(x) = \frac{24}{x}$ 에 대하여 f(-8) - f(-12) 를 구하면?

① -3 ② -2 ③ -1 ④ 1 ⑤ 2

하실 $f(-8) = \frac{24}{-8} = -3$ $f(-12) = \frac{24}{-12} = -2$ $\therefore f(-8) - f(-12) = -3 - (-2) = -1$

- 8. 함수 $f(x) = -\frac{x}{3} + 5$ 에 대하여 $\frac{6f(-9)}{2f(-3)}$ 의 값은?
 - ① 1 ② 2 ③ 3 ④4 ⑤ 5

해설
$$f(-9) = -\frac{-9}{3} + 5 = 8, f(-3) = -\frac{-3}{3} + 5 = 6$$
$$\therefore \frac{6f(-9)}{2f(-3)} = \frac{6 \times 8}{2 \times 6} = \frac{48}{12} = 4$$
이다.

9. f(x) = ax + 3 에서 f(2) = -1 일 때, f(4) 의 값을 구하면?

- ② -1 ③ 1 ④ 5 ⑤ 7

f(2) = 2a + 3 = -1, a = -2f(x) = -2x + 3

 $f(4) = -2 \times 4 + 3 = -5$

10. 다음 중 일차함수인 것은?

- ① y = 3(x-1) 3x③ y = x(x-1) + 5
- ⑤ xy = 7

① 정리하면 y = -3 이 되므로 상수함수 ③ 이차함수

- 11. 다음 중 일차함수인 것을 모두 고르면?

 - ① y = 1 ② x + y = 5 ③ y = -x + 1① xy = 4 ① $y = x^2 + 2$

② x + y = 5 $\Im y = -x + 1$ 은 일차함수이다.

- 12. 다음 함수 중에서 일차함수인 것을 모두 고르면? (답 2 개)
- ① y = 2x 7 ② $y = \frac{2}{x}$ ③ y = 3(x+1) ④ y = 2x(x-1) ⑤ y = 6

- ④ 이차함수
- ⑤ 상수함수

- **13.** x, y 가 자연수일 때 x + y = 4 에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?
 - x = 1 이면 y = 3 이다.
 y = 2 이면 x = 2 이다.
 - ③ (4, 0) 은 해이다.
 - ④ 해는 3 쌍뿐이다.
 - ⑤ 그래프로 그리면 좌표평면의 제 1 사분면에만 나타난다.

③ x, y 가 자연수이어야 하는데 0 은 자연수가 아니다.

해설

14. 일차함수 f(x) = 3x + 1에 대하여 f(-2)의 값은?

① -5 ② -3 ③ -1 ④ 1 ⑤ 3

f(x) = 3x + 1 에 x = -2를 대입하면 $f(-2) = 3 \times (-2) + 1 = -5$

15. 함수 f(x) = 3x - 4 에 대하여 $f(\frac{2}{3}) - f(0)$ 을 구하면?

② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4 ① 0

이 되 $f(x) = 3x - 4 \text{ 에 } x = \frac{2}{3} \equiv \text{대입하면 } f\left(\frac{2}{3}\right) = 3 \times \frac{2}{3} - 4 = -2$ 이고 $x = 0 \cong \text{대입하면 } f(0) = 3 \times 0 - 4 = -4 \text{ 이다.}$ 따라서 $f\left(\frac{2}{3}\right) - f(0) = -2 - (-4) = 2$

- **16.** 함수 f(x) = ax + 2 에서 f(1) = -4 일 때, f(3) + f(-1) f(2) 의 값은?
 - ① 0 ② 1

- ③2 ④ 3 ⑤ 4

해설

$$f(1) = a + 2 = -4, \ a = -6$$

 $\therefore f(x) = -6x + 2$

$$f(3) = -6 \times 3 + 2 = -16$$

$$f(3) = -6 \times 3 + 2 = -16$$

$$f(-1) = -6 \times (-1) + 2 = 8$$

$$f(2) = -6 \times 2 + 2 = -10$$

$$\therefore f(3) + f(-1) - f(2) = -16 + 8 - (-10) = 2$$

17. 일차함수 f(x) = -x + 2에 대하여 f(0) + f(4)의 값은?

① -4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

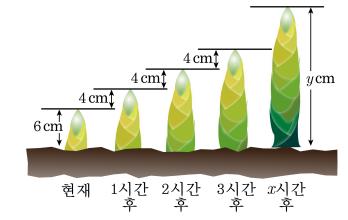
f(0) = 2, f(4) = -4 + 2 = -2 $\therefore f(0) + f(4) = 0$

18. 다음 중 x의 범위가 0, 1, 2, y의 범위가 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7인 일차함 수에서 y = 3x + 1일 때, 이 함수의 함숫값이 <u>아닌</u> 것은?

해설

일차함수 y = 3x + 1의 함숫값의 범위는 1, 4, 7이다.

19. 죽순은 1시간에 4 cm 씩 자란다고 한다. 현재 6 cm 인 죽순의 x 시간 후의 길이를 y cm 라고 하자. y = f(x) 라고 할 때, f(x) 는?



(3) f(x) = 6x + 4

- ② f(x) = 4x + 4④ f(x) = 6x + 6
- (5) f(x) = 10x + 6
- ,

현재는 6 cm 이고 x 시간 후에는 4 x cm 만큼 늘어난다.

해설

따라서 x 시간 후의 죽순의 길이는 (4x+6)cm 이므로 f(x)=4x+6 이다.

20. 다음 중 y 가 x 의 함수가 <u>아닌</u> 것은?

- ① 5% 의 소금물 xg 에 포함된 소금 yg
- ② 자연수 x 를 3 으로 나눌 때 나머지 y
- ③ 자연수 *x* 의 약수의 개수 *y*
- ④ 자연수 x 의 배수 y⑤ 자연수 x 보다 작은 소수의 개수 y

함수는 x 의 값이 하나 결정되면, 그에 대응하는 y 의 값도 반드시

하나가 결정되어야 한다.
① $y = \frac{5}{100} \times x$, $\therefore y = \frac{1}{20}x$ (함수)

- ② 자연수 *x* 를 3 으로 나눌 때 나머지는 하나로 결정된다
- ③ 자연수 x 의 약수의 개수는 하나로 결정된다. 예를 들어 x = 2이면 약수는 1, 2 두개 이므로 y = 2 (함수)
- 의한 국무는 1, 2 무게 의므로 y = 2 (함구) ④ 자연수 x 에 대응하는 배수 y 가 무수히 많으므로 함수가 아니다.
- ⑤ 자연수 x 보다 작은 소수의 개수는 하나로 결정된다. 예를 들어 x = 2 이면 2 보다 작은 소수는 없으므로 y = 0 이다.
- 2 11-2 10211 10 11 W——1 y = 0 11.

- **21.** 한 개의 무게가 3g인 블록이 있다. 이 블록을 x개 쌓았을 때의 무게가 yg이라고 할 때, x와 y사이의 관계식은?

 - ① y = x ② y = 2x

- *O y* ...

블록 1개의 무게: 3g 블록 x개의 무게: 3xg

 $\therefore y = 3x$

해설

22. x가 4,5,6, y가 4,5,6 일 때, 다음 보기에서 y가 x의 함수인 것의 개수는?

① x + y = (5 의 배수) ② 2x = y ② y = (x 의 배수) ③ y = (x 보다 큰 자연수)

① 1 개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

두 변수 x, y 에 대해 x 값이 하나로 결정됨에 따라 y 값도 결정될 때 함수라 한다.

- 즉, x 값 하나에 y 값도 하나로 결정되어야 한다.
 ① x = 4 일 때 y = 6, x = 5 일 때 y = 5, x = 6 일 때 y = 4 이므로 함수이다.
 ② x = 4 일 때 값이 존재하지 않으므로 함수가 아니다.
 ② x = 4 일 때 값이 존재하지 않으므로 함수가 아니다.
 ② x = 4 일 때 y = 4, x = 5 일 때 y = 5, x = 6 일 때 y = 6 이므로 함수이다.
 ③ x = 4 일 때 y 의 값이 5, 6 두 개이므로 함수가 아니다.
 따라서 함수인 것은 ①, ② 2 개다.

해설

23. x의 값은 자연수 전체이고, y의 값은 수 전체일 때, 다음 중 y가 x의 함수인 것은?

> \bigcirc y는 x보다 작은 자연수 $\bigcirc x + y = 0$ © *y*는 *x*의 약수 및 y는 x의 역수

②¬,⊜, ⊕ 3 ∪,⊝, ⊕ 4 (L),(E), (D) (S) (E),(E)

x에 의하여 정해지는 y의 값, 즉 x에서의 함숫값이 오직 하나만

① ⑦,②

존재하는 것을 함수라고 한다. \bigcirc y는 x보다 작은 자연수 : y는 x보다 작은 자연수는 여러 개가 존재 할 수도 있다.

 \bigcirc y는 x의 약수 : 자연수 x의 약수는 여러 개가 존재하므로, 함수가 될 수 없다.

- 24. 다음 중 함수가 <u>아닌</u> 것을 모두 골라라.
 - ① 자연수 x 의 약수의 개수 y 개
 - ② 자연수 x 와 3 의 최소공배수 y ③ 자연수 x 와 서로소인 수 y
 - ④ 절댓값이 x 인 수 y

 - ⑤ 자연수 *x* 의 4배인 수 *y*

x 의 값에 따라 y의 값이 하나로 결정되지 않으면 함수가 아니다.

25. 두 함수
$$f(x) = -\frac{7x}{3} - 1$$
, $g(x) = \frac{22}{x} - 8$ 에 대하여 $f(6) = a$, $g(2) = b$ 일 때, $-\frac{8a}{5b}$ 의 값은?

① 8 ② 10 ③ 12 ④ 14 ⑤ 16

해설
$$f(6) = -\frac{7 \times 6}{3} - 1 = -15 = a$$

$$g(2) = \frac{22}{2} - 8 = 3 = b$$

$$\therefore -\frac{8a}{5b} = -\frac{8 \times (-15)}{5 \times 3} = 8$$

$$\therefore -\frac{8a}{5b} = -\frac{8 \times (-15)}{5 \times 3}$$

- ${f 26.}$ 두 함수 $f(x)=-rac{3x}{2}+3,\;g(x)=2x-3$ 에 대하여 $f(2)=a\;,\,g(1)=b$ 일 때, $\frac{3a-5b}{5}$ 의 값은?
- ① 5 ② 4 ③ 3 ④ 2 ⑤1

$$g(1) = 2 \times 1 - 3 = -1 = b$$

$$g(1) = 2 \times 1 - 3 = -1 = b$$

 $3a - 5b \quad 3 \times 0 - 5 \times (-1)$

$$f(2) = -\frac{3 \times 2}{2} + 3 = 0 = a$$

$$g(1) = 2 \times 1 - 3 = -1 = b$$

$$\therefore \frac{3a - 5b}{5} = \frac{3 \times 0 - 5 \times (-1)}{5} = 1$$

27. 두 함수 f(x) = -2x + 1, $g(x) = \frac{x}{6} + 3$ 에 대하여 g(f(2) + f(5)) 의 값을 구하면?

①1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

$$f(2) = -3, f(3) = -3$$

$$\therefore g(f(2) + f(5)) = f(3)$$

해설
$$f(2) = -3, f(5) = -9$$
$$\therefore g(f(2) + f(5)) = g(-12) = \frac{-12}{6} + 3 = 1$$

28. 두 함수 f(x) = x + 2, g(x) = 2x 에 대하여 f(3) - g(2) 의 값은?

① -8 ② -7 ③1 ④ 3 ⑤ -3

f(3) = 3 + 2 = 5 $g(2) = 2 \times 2 = 4$

 $g(2) = 2 \times 2 = 4$ $\therefore f(3) - g(2) = 5 - 4 = 1$

29. 두 함수
$$f(x) = -\frac{x}{2} - 5$$
, $g(x) = 4x + 1$ 에 대하여 $f(2) = a$, $g(3) = b$ 일 때, $\frac{2a + 3b}{3}$ 의 값은?

① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

$$f(2) = -\frac{2}{2} - 5 = -6 = a$$

$$g(3) = 4 \times 3 + 1 = 13 = b$$

$$\therefore \frac{2a + 3b}{3} = \frac{2 \times (-6) + 3 \times 13}{3} = \frac{27}{3} = 9$$

- **30.** 두 함수 $f(x)=\frac{x}{3}+2,\ g(x)=\frac{8}{x}+1$ 에 대하여 2f(6)-3g(4) 의 값은?
 - ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

$$g(4) = \frac{8}{4} + 1 = 3$$

하실
$$f(6) = \frac{6}{3} + 2 = 4$$

$$g(4) = \frac{8}{4} + 1 = 3$$

$$\therefore 2f(6) - 3g(4) = 2 \times 4 - 3 \times 3 = -1$$

31. 두 함수 f(x) = 3x - 1, g(x) = x + 1 에 대하여 f(3) + 3g(1) 의 값은?

① 8 ② 10 ③ 12 ④ 14 ⑤ 16

 $f(3) = 3 \times 3 - 1 = 8$ g(1) = 1 + 1 = 2 $\therefore f(3) + 3g(1) = 8 + 3 \times (2) = 14$

- **32.** 두 함수 $f(x)=-3x+2,\ g(x)=5x-2$ 에 대하여 f(2)=a , g(4)=b일 때, a+b 의 값은?

- ① 4 ② 8 ③ 12 ④ 14 ⑤ 16

 $f(2) = -3 \times 2 + 2 = -4 = a$

해설

 $g(4) = 5 \times 4 - 2 = 18 = b$

 $\therefore a+b=-4+18=14$

33. f(x) = ax - 5에서 f(3) = 4일 때, f(-2)의 값은?

① -3

2 -5 3 -7

4 -9

f(3)=4를 이용하여 a를 먼저 구하면, f(3) = 3a - 5 = 4, a = 3

따라서 y = 3x - 5이므로 f(-2) = 3(-2) - 5 = -11

34. 두 함수
$$f(x) = -\frac{x}{4} + 10$$
, $g(x) = \frac{24}{x} + 2$ 에 대하여 $2f(8) \div g(12)$ 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설
$$f(8) = -\frac{8}{4} + 10 = 8$$

$$g(12) = \frac{24}{12} + 2 = 4$$

$$\therefore 2f(8) \div g(12) = 2 \times 8 \div 4 = 4$$

35. 두 함수 f(x) = 4x - 3, $g(x) = \frac{x}{2} + 5$ 에 대하여 2f(2) - g(6) 의 값은?

① 1 ②2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

$$f(2) = 4 \times 2 - 3 = 5$$

$$g(6) = \frac{6}{2} + 5 = 8$$

$$\therefore 2f(2) - g(6) = 2 \times 5 - 8 = 2$$
이다.

36. 다음 중 일차함수인 것을 모두 고르면?

① ⑦, ⓒ ② ⑦, ⓒ, ⑩ ③ ⓒ, ⑧ ④ ⓒ, ⓒ, ⑧ ⑤ ⓒ, ⓒ, ⑩

2 0, 0, 0

1 차 항이 최고차항이고 x, y 의 계수가 0 이 아닌 것을 찾는다.

따라서 일차함수는 ①, ② 이다.

37. y = ax + b 가 일차함수가 되도록 하는 상수 a, b 의 조건은 보기에서 모두 몇 개인가?

① 1 개 ② 2 개 ③3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

y = ax + b 가 일차함수가 되려면 $a \neq 0$ 이어야 한다.

해설

따라서 일차함수가 되는 것은 🖯, 🔘, 🔘 3 개이다.

. 다음 보기 중 일차함수가 <u>아닌</u> 것을 고르면?

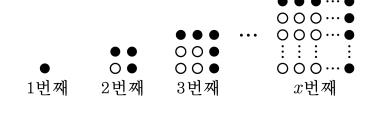
- x = 1 y
- y = x + 2③ $y = \frac{2}{3}x + 3$ ⑤ y + x = x + 3

y = x + 2 는 일차함수이다. ② x = 1 - y, y = -x + 1 이므로 일차함수이다.

 $y = \frac{2}{3}x + 3$ 는 일차함수이다. (계수가 분수라고 분수함수가

- 아니다.) $y + x^2 = x^2 + x$ 는 y = x 이므로 일차함수이다. ⑤ y + x = x + 3, y = 3 이므로 상수함수이다.

39. 다음 그림과 같이 점을 찍어 나갈 때, x 번째 그림에 새로 찍어야 할 점의 갯수를 y개라고 하면 y는 x의 함수이다. 함수의 관계식은?



① y = x ② y = 2x ③ y = x - 1

해설

1번째:1

2 번째 : $1 \times 2 + 1$ 3 번째 : 2×2+1

4 번째 : 3×2+1

x번째 : $(x-1) \times 2 + 1$

 $\therefore y = 2x - 1$

40. 다음 중 y 가 x 의 함수가 아닌 것을 모두 찾으면?

- ① 500 원 중 *x* 원 쓰고 *y* 원 남았다.
- 소포의 무게 yg 까지는 무게에 관계없이 우편요금은 x 원으로 일정하다.
 시속 4km 로 x 시간 동안 걸은 거리는 ykm 이다.
- ② 밑변이 xcm , 높이가 ycm 인 삼각형의 면적은 20cm²
- 이다. © *x* 의 절댓값이 *y* 이다.
- ⊕ 자연수 x 의 약수는 y 이다.

4

① ①, ©

② (L), (E), (E) (S) (L), (H)

3 🗇

① 여러 개의 y의 값에 x의 값은 하나이다. 즉 x의 값 하나에 여러 개이 y이 강이 조재하므로 하스가 아니다

¬ y = 500 - x (함수)

여러 개의 y의 값이 존재하므로 함수가 아니다. B x의 값 하나에 여러 개의 y의 값이 존재하므로 함수가 아니다.

41. 다음 중 y 가 x 의 함수가 <u>아닌</u> 것은?

- ① 자연수 x 의 2배인 수 y
- ② 한 변의 길이가 xcm 인 정삼각형 둘레 ycm
- \bigcirc মণ্ডিক মার্মান মার্মান্মান মার্মান মার্মান মার্মান মার্মান মার্মান মার্মান মার্মান মার্ম
- ④ 자연수 x의 약수의 개수 y
- ⑤ 자연수 x의 $\frac{1}{3}$ 배인 수 y

③ 반례 : 자연수 2 보다 큰 수는 3, 4, 5 · · · 무수히 많다.

해설

- 42. 두 함수 f(x)=-2x+3, g(x)=x-6에 대하여 f(2)=a일 때, g(a)의 값은?
- ① -9 ② -7 ③ -5 ④ -3 ⑤ -1

해설

f(2) = -4 + 3 = -1a = -1

 $\therefore g(a) = g(-1) = -1 - 6 = -7$

43. 함수 f(x) = ax + 3에 대하여 f(1) = 1일 때, f(2) + f(3)의 값은?

① -1 ② -2 ③ -3 ④ -4 ⑤ -5

 $f(1) = a + 3 = 1, \ a = -2$ f(x) = -2x + 3

 $f(2) = -2 \times 2 + 3 = -1$

 $f(3) = -2 \times 3 + 3 = -3$

 $\therefore f(2) + f(3) = -4$

- **44.** 함수 f(x)=ax 에 대해 f(2)=1 이고, 함수 $g(x)=\frac{b}{x}$ 에 대해 g(-1)=3 일 때, ab 의 값은?
 - ① $\frac{1}{2}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ $-\frac{3}{2}$ ④ $\frac{3}{2}$ ⑤ -3

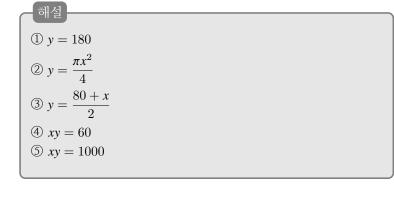
해설 $2a = 1 , a = \frac{1}{2}$ $\frac{b}{-1} = 3 , b = -3$ $\therefore ab = \frac{1}{2} \times (-3) = -\frac{3}{2}$

45. 다음 중 y 가 x 에 대한 일차함수인 것은?

y° 이다. ② 원의 지름의 길이가 xcm 일 때, 이 원의 넓이는 ycm² 이다.

① 삼각형의 한 각의 크기가 x° 일 때, 이 삼각형의 총 내각의 합은

- ③ 1 학기 중간고사에서 x 점, 기말고사에서 80 점을 맞았을 때, 1 학기 평균 점수는 y 점이다.
 ④ 1 문제당 x 분 걸리는 수학문제를 1 시간 동안 총 y 문제
- 풀었다.
 ⑤ 1000ml 의 우유를 한 컵에 *x*ml 씩 따랐더니 *y* 컵이 되었다.



46. 다음 중 *y* 가 *x* 에 관한 일차함수인 것을 고르면?

함수 y = f(x) 에서 y 가 x 에 관한 일차식 y = ax + b (a, b)는

해설

상수, $a \neq 0$) 의 꼴로 나타내어질 때, 이 함수 f 를 일차함수라 한다.

47. 다음 중 일차함수인 것을 모두 고르면?

- ① y = ax + b 에서 $a \neq 0$, $b \neq 0$ 인 경우 ② y = ax + b 에서 a = 0, $b \neq 0$ 인 경우
- ③y = ax + b 에서 $a \neq 0$, b = 0 인 경우
- ④ y = ax + b 에서 a = 0, b = 0 인 경우
- ⑤ y = ax + b 에서 ab = 0 인 경우

① y = ax + b 에서 $a \neq 0, b \neq 0$ 인 경우는 x 의 계수인 a 가 0

해설

- 이 아니므로 일차함수이다. ② y = ax + b 에서 $a = 0, b \neq 0$ 인 경우는 x 의 계수인 a 가 0
- 이므로 일차함수가 아니다. ③ *y = ax + b* 에서 *a ≠* 0, *b =* 0 인 경우는 *x* 의 계수인 *a* 가 0
- 이 아니므로 일차함수이다. ④ y = ax + b 에서 a = 0, b = 0 인 경우는 x 의 계수인 a 가 0
- 이므로 일차함수가 아니다. ⑤ y = ax + b 에서 ab = 0 인 경우는 $(a = 0, b \neq 0)$, $(a \neq a)$
- 0, b = 0), (a = 0, b = 0) 의 세 가지 경우가 있으므로 현재 조건으로만은 알 수 없다.
- 그신스도인는 글 〒 畝村.