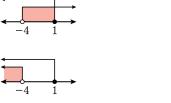
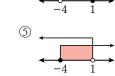
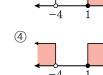
어떤 정수의 4 배에 15 를 더한 수는 72 보다 크다고 한다. 이와 같은 정수 중에서 가장 작은 수는?

0?







연립부등식 $\begin{cases} x+3>-1 \\ 6-4x \ge 3-x \end{cases}$ 의 해를 수직선 위에 옳게 나타낸 것



고른 것은? ① 0 © 1 © 2 @ -3 @ -2

다음 중 x의 범위가 1, 2, 3, 4, 5인 일차함수 y = -3x + 4의 함숫값을

① ①, ② ②, © ③ ②, @ ④ ©, @ ⑤ @, @

① y = 2x + 4 ② y = 3x - 2④ $y = -\frac{2}{3}x + 1$ ⑤ y = -2x + 2

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

다음 일차함수 중 제 1사분면을 지나지 않는 그래프의 식은?

5. 다음 일차함수 중 그 그래프가 y축에 가장 가까운 것은 ?

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

6. 0 < x < 1일 때, 다음 중 옳은 것은?

(1) $x = x^2$

 $4 x \le x^2$

(5) -x < -1

③ $x < \frac{1}{x}$

- -11 < 3a 5 < 7, -5 < 2b + 9 < −1 일 때, a b 의 범위는?
 - ① -9 < a b < 3③ -9 < a - b < -1

(5) -3 < a - b < 11

② -3 < a - b < 3④ 3 < a - b < 11 8. 부등식 ax < b 의 해가 x > -1 이라고 할 때, 다음 중 옳은 것은? (단, $a \neq 0, \ b \neq 0$)

① a > b ② a > 0, b < 0 ③ a + b = 0

9. 연립부등식
$$\begin{cases} 1.2x - 2 \le 0.8x + 3.2 \\ 3 - \frac{x - 2}{4} < \frac{2x - 3}{2} \end{cases}$$
 의 해가 $a < x \le b$ 일 때, $a - b$

의 값은?

2 49 3 9

$$(4) -\frac{5}{4}$$

⑤ -9

10. ax + y = 1 의 x 절편이 -1 이라고 하고, 2x + by = 3 의 y 절편이 3이라고 할 때, a+b 의 값을 구하여라.

▶ 답:

①
$$y = -5x - 14$$
 ② $y = 5x + 1$ ③ $y = -5x + 4$
④ $y = -5x - 4$ ⑤ $y = -5x - 1$

11. 직선 5(x+2) + y = -4 의 그래프와 평행하고, 점 (0,-4) 를 지나는

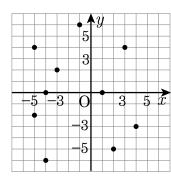
직선의 방정식은?

y = -5x - 4

12. 기울기가 $-\frac{1}{4}$ 이고, y 절편이 3 인 일차방정식 x + by + c = 0 에서 b+c 의 값은?

①
$$-12$$
 ② -8 ③ -4 ④ $-\frac{1}{4}$ ⑤ 2

13. 다음 그림과 같이 좌표평면 위에 점들이 주어질 때, 가장 많은 점을 지나는 일차함수의 기울기와 y 절편을 짝지은 것은?



1	-2,	- 8

③ 1, 7

- **14.** 직선의 방정식 x + 2y = a 와 bx + 3y = 5 가 점 (2, 1) 을 지날 때, a+b 의 값을 구하여라.
 - ▶ 답:

15. 연립부등식
$$\begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{a}{4} \ge \frac{x}{4} - \frac{1}{8} \\ 3x - 1 \ge 5x - 7 \end{cases}$$
 을 만족하는 정수 x 가 3개일 때, 상수 a 의 값의 범위는?

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

16. 두 부등식 $0.7 - x \le -2 - 0.1x$, $\frac{2+x}{3} \ge x + a$ 의 공통 부분이 없을 때, a의 값 중 가장 작은 정수를 구하여라.

▶ 답:

17. 일차함수 y = 5x - 7의 그래프는 y = ax의 그래프를 y축의 방향으로 b만큼 평행이동한 것이다. a + b의 값을 구하여라.

🔰 답:

18. 다음 중 x절편과 y절편의 합의 절댓값이 3보다 작은 것의 개수는?

サフト
①
$$y = 4x + 1$$

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

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

19. 함수 f(x)의 그래프가 점 (2, -3)을 지나고, $\frac{f(b) - f(a)}{b - a} = -3$ 이다. 이때, $f(-1) \times f(1)$ 의 값은?

 $\bigcirc 1 - 2 \qquad \bigcirc 2 \ 0 \qquad \bigcirc 3 \ 2 \qquad \bigcirc 4 \ 4 \qquad \bigcirc 5 \ 6$

20. 두 직선 y = x + 1, x = a(y - 2) 의 교점이 두 점 (-2, -2), (1, 7) 을 지나는 직선 위에 있을 때, 상수 a 의 값을 구하여라.

▶ 답:

정의할 때, 부등식 $-2 < \left\{\frac{x+1}{3}\right\} < 3$ 을 만족하는 x 의 값의 범위를 구하여라

21. 유리수 a 에 대하여 $\{a\}$ 는 a 를 소수 첫째 자리에서 반올림한 수로

▶ 답:

자동차 판매 금액의 일정 비율을 추가로 지급받기로 하였다. 한 대 당 가격이 1000 만원인 자동차를 4 대. 한 대당 가격이 2000 만원인

자동차 판매회사에 다니는 차세일씨는 기본 연봉 1000 만원에 연간

자동차를 3대 판매할 것으로 예상되고 차세일씨가 연간 받고자 하는 급여의 총액이 1500 만원 이상이라고 할 때 연간 자동차 판매 금액의

최소 몇 % 를 추가로 지급해 달라고 요구해야 하는지 구하여라.(단, 세금은 계산하지 않는다.)

▶ 답: %

22.

23. 일차함수
$$\frac{x}{3} + \frac{y}{6} = 1$$
 의 그래프와 x 축, y 축으로 둘러싸인 부분의 넓이는, 일차함수 $\frac{x}{3} + \frac{y}{6} = 1$ 의 그래프와 직선 $y = ax$, x 축으로

둘러싸인 부분의 넓이의 세 배일 때, a 의 값을 구하여라. (단, a > 0)

> 답: a =

24. 직선 y = ax + b의 그래프를 y축의 방향으로 5만큼 평행이동하였더니 직선 $y = \frac{2}{2}x - 1$ 의 그래프와 평행하고, 점 (-3, -6)을 지나게 되었다. 이 때, ab의 값을 구하여라.

> 답: ab =

하고 두 직선의 교점을 C 라 할 때, 점 C 를 지나고 $\triangle ABC$ 넓이를 2등분하는 직선 CD 의 방정식은? (1) y = x - 4② y = x + 4③ y = 4x

(5) y = 4x - 2

(4) y = 4x + 3