직선의 방정식 2y - x = 3 이 한 점 (k, 7) 을 지날 때, k 의 값을 구하 여라.

🔰 답:

두 직선 ax + 3y = 4 와 x + 2y = 1 의 교점의 좌표가 (b, -2) 일 때, a+b 의 값을 구하여라.

🔰 답:

3. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + 5y = -3 \\ x = y - 5 \end{cases}$ 을 대입법을 이용하여 풀어라.

답: *x* =

답: y =

- 다음 중 부등식의 표현이 옳은 것은?
 - ① a 는 3 보다 작지 않다 a > 3
 - ③ 한 개에 a 원인 사과 6 개를 샀더니 그 값이 1000 원
 - 이하이다.6a < 100 ④ ykm 거리를 시속 60km 로 가면 3 시간보다 적게
 - 걸린다. $\frac{y}{60} > 3$

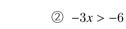
② x = 3 배에서 2 = 뺀 값은 7 보다 크거나 같다. 3x = 2 < 7

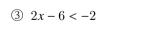
⑤ 학생 200 명 중 남학생이 x 명일 때. 여학생 수는 100 명보다

많다. $200 - x \ge 100$

다음 일차부등식 중에서 해가 다른 하나는? (1) 1 + x < 3

 \bigcirc 4x - 3(x - 2) < 8





(4) x < 2x - 2

▶ 답: ____

6. $-x+5 \ge 3$, $2x-3 \ge 7$ 에 대하여 연립부등식의 해를 구하여라.

x 절편이 -1 이고 y 절편이 -4 인 직선을 그릴 때, 이 직선이 지나는 사분면은? ① 제 1, 2, 3 사분면 ② 제 1, 2, 4 사분면 ③ 제 1, 3, 4 사분면 ④ 제 2. 3. 4 사분면

⑤ 제 2, 4 사분면

- 8. x 절편이 3 이고, y 절편이 9 인 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식을 구하여라.
 - ① y = -3x + 9 ② y = -3x 9 ③ y = 3x + 9
- ① y = -3x + 9 ② y = -3x 9 ③ y = 3x + 9

⑤ y = 3x

(4) y = 3x - 9

9. x, y 에 관한 연립방정식 $\begin{cases} ax + by = 36 \\ ax - by = -12 \end{cases}$ 의 각각의 해의 집합의 교집합이 $\{(4,2)\}$ 일 때, 상수 a,b 에 대하여 b-3a 의 값을 구하면?

10. 연립방정식 $\begin{cases} ax + by = 2 \\ bx - ay = 6 \end{cases}$ 을 푸는데 a, b를 바꾸어 놓고 풀어서 x = 1, y = 2를 얻었다. 처음 주어진 연립방정식의 해를 구하면?

① x = 1, y = 2② x = -1, y = -2

$$3 x = -2, y = -1$$

(4) x = 1, y = -2

(5) x = 2, y = 1

- 어느 공원에 있는 동물 농장에서 닭과 강아지를 키우고 있다. 이 닭과 강아지는 모두 16 마리이고, 다리의 수는 44 개일 때, 강아지는 몇 마리인지 구하여라.

▶ 답: 마리

아버지와 아들의 나이의 합은 44 세이고, 20 년 후에는 아버지의 나이가 아들의 나이의 2 배가 된다고 한다. 현재 아버지의 나이를 구하면? ① 30세 ② 32세 ③ 34세 ④ 36세 ⑤ 38세

13. 2 < x < 13 이고 A = -2x + 7 일 때, A 의 범위는 a < A < b 이다. 이때, 상수 a, b 의 합은? ② -15 ③ -16 (4) -17

 $3 \frac{3}{4} \le x < 1$

①
$$\frac{3}{4} < x \le 4$$
 ② $1 < x \le 4$
④ $\frac{3}{4} \le x < 4$ ⑤ $1 \le x < 4$

15. 다음 부등식을 풀면?
$$0.2x - 3 < \frac{1}{2}x - \frac{3}{10} \le 3 - 0.6x$$

(5) 3 < x < 9

(3) -9 < x < 3

①
$$-9 < x \le 3$$
 ② $-9 \le x < 3$

(4) -9 < x < 3

인터넷 마트에서 한 번 주문할 때마다 배달료가 5000 원이고. 회원이면 3000원이다. 연회비가 10000원이라면, 1년에 인터넷 마트를 몇 번 이상 이용할 때 회원가입을 하는 것이 이익인가? ① 4회 ② 5회 ③ 6회 ④ 7회 ⑤ 8회

17. 다음 보기의 일차함수 중 그 그래프가 오른쪽 위로 향하는 것의 개수를 a개, 제2사분면을 지나는 것의 개수를 b개라고 할 때, a+b의 값은?

18. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 4x + y = 13 의 해 중에서 x > y 인 것의 개수는? ② 2 개 ③ 3개 (4) 4 TH ⑤ 5 개

19. 다음 연립방정식 중
$$\begin{cases} 8x - 2(3x - 2y) = 25 \\ 0.8x + \frac{1}{5}y = 0.3 \end{cases}$$
 과 같은 해를 갖는 것
은?

①
$$\begin{cases} 12x + 5y = 14 \\ 4x + 3y = 10 \end{cases}$$
②
$$\begin{cases} 8x - 4y = 25 \\ 12x + 4y = 1 \end{cases}$$
③
$$\begin{cases} 2x - 4y = 14 \\ 8x + 2y = 10 \end{cases}$$
④
$$\begin{cases} 2x + 4y = 25 \\ 8x + 2y = 3 \end{cases}$$
⑤
$$\begin{cases} 2x + 4y = 14 \\ 4x + 2y = 11 \end{cases}$$

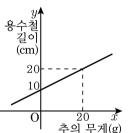
20. 두 일차함수 y = -2x + 4와 y = ax + 2는 x축 위의 같은 점을 지난다고 한다. 이 때, a의 값은?

(1) -2 (2) -1 (3) 0 (4) 1 (5) 2

- **21.** 어떤 일차함수의 x 값이 a 에서 a+6 으로 증가하였더니 y 값이 18만큼 감소했다고 한다. 이 일차함수의 기울기를 구하시오.
 - ▶ 답:

구하여라.

22.





길이가 10 cm 인 용수철에 추를 달았을 때

길이의 변화를 나타낸 것이다. 50g 짜리 추를 달았을 때 용수철은 몇 cm 가 되는지

- 23. 두 자리 자연수가 있다. 각 자리의 숫자의 합은 7 이고, 이 수의 십의 자리와 일의 자리를 바꾼 수는 처음 수의 2 배보다 2 가 크다고 한다. 처음 수를 구하여라.
 - ▶ 답:

- 테니스 공을 한 사람당 7개씩 나누어 주었을 때 30개가 남았고. 9개씩 나누어 주었을 때에는 마지막 받은 사람이 5개 이상 7개 미만으로 테니스 공을 받았다고 한다. 테니스 공의 개수는 몇 개인가?

개

> 답:

25. 일차함수 y = f(x) 에서 f(x) = 3x + 4라고 할 때, 함숫값 f(7)을 구하여라.

> 답: