일차방정식 x + 4y = -16 의 한 해가 (4k, k) 일 때, k 의 값을 구하여

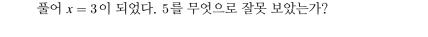
> 답:

두 자연수가 있다. 두 자연수의 합은 21 이고 차는 9 이다. 이 두 자연수를 구하여라 > 답: ▶ 답:

- **3.** 연립방정식 $\begin{cases} y = -x + 5 \\ x + py = -1 \end{cases}$ 의 해가 3x 4y = 1 을 만족시킬 때, p의 값을 구하여라.

- 연립방정식 $\begin{cases} 2y = -3x + 4\\ mx + 4y = m + 5 \end{cases}$ 의 해가 일차방정식 4x = 3y + 11을 만족시킬 때. m 의 값은?
 - ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

5. 연립방정식 $\begin{cases} x - 2y = -3 & \cdots \\ 3x - y = 5 & \cdots \end{cases}$ 을 푸는데 효진이는 5를 잘못 보고



- 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x 0.5y = 10\\ \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1 \end{cases}$ 의 해가 x = a, y = b 일 때, a + b의 값은?
- ① 10 ② -10 ③ 4 ④ -4 ⑤ -2

7. 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x + 0.5y = 1.1 \\ \frac{2}{7}(2x + y) = 2 \end{cases}$

① (-4, -1)

(4) (4, -1)

을 풀면?

 \bigcirc (-1, 3)

 \bigcirc (-4, 1)

 \bigcirc (4, 1)

8. 연립방정식
$$\begin{cases} 0.5x - 0.2y = 0.2 \\ \frac{5}{2}x - 2y = 2 \end{cases}$$
 를 풀어라.

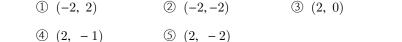
> 답: y =

다음 연립방정식을 풀어라.
$$\begin{cases} 0.4x - 0.1y = 0.2 \\ -0.7x + 0.3y = -0.1 \end{cases}$$
답: x = ______
답: y =

잘 답: y =

10. 연립방정식 $\begin{cases} 0.2x - 0.5y = 1.4 \\ \frac{2}{3}x + \frac{y}{2} = \frac{1}{3} \end{cases}$ 을 풀어라.

연립방정식 0.5x - 0.1y = 0.5x + 0.4y = 0.1x + 0.1y + 0.8을 풀면?



- 만두 6 개와 튀김 4 개의 가격은 5000 원이고, 만두 1 개의 가격은 튀김 1 개의 가격보다 250 원 비싸다고 한다. 만두 1 개와 튀김 1 개의 가격의 합을 구하여라.
- **>** 답: 원

= -4x + y = 2

 \bigcirc -8x - y = 7

 \bigcirc x + 2y = 3

13. 다음 보기 중에서 (-1, 1) 을 해로 가지는 연립 일차 방정식 한 쌍으로

14. 연립방정식 $\begin{cases} 3x - 5y = k & \cdots \\ 2x - 3y = 6 & \cdots \\ 2x - 3y = 6 & \cdots \end{cases}$ 을 만족하는 x 와 y 의 값의 비가 3:1일 때. k 의 값은?

두 자리의 자연수가 있다. 각 자리의 숫자의 합은 9이고. 이 수를 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자를 바꾼 수는 처음 수보다 9가 작다고 한다. 처음 수의 십의 자리의 수자는? (4) 7 (2) 5

산악회 모임의 전체 회원 수는 36 명이다. 이번 등산에 남자 회원의 $\frac{1}{3}$ 과 여자 회원의 $\frac{1}{4}$ 이 참가하여 모두 11 명이 모였다. 이 산악회의 여자 회원 수는? ② 13 명 ③ 14 명 ④ 15 명 ⑤ 16 명

집을 떠나 시속 3km 의 속력으로 걸어가다가, 도중에 자전거를 타고 가는 인수를 만나 인수의 자전거 뒤에 타고 시속 10km 의 속력으로 달려 아침 10 시 36 분에 도착하였다. 희정이가 걸은 거리는? ① 9km ② 8km ③ 6km 4 4km (5) 3km

희정이는 집으로부터 9km 떨어져 있는 역까지 가기 위해 아침 9 시에

400m 트랙을 A, B 가 같은 방향으로 돌면 15 분 후에 만나고 반대 방향으로 돌면 3 분 후에 만난다. A 가 B 보다 빠르다고 할 때, A 의 속력은? ① 40m /분 ② 50m /분 ③ 60m /분 ④ 70m /분 ⑤ 80m /분

19. 6%의 소금물 A와 10%의 소금물 B를 섞어서 8%의 소금물 800g을 만들려고 한다. 두 종류의 소금물을 각각 몇 g씩 넣어야 하는지 구하여라

③ A: 200 g, B: 600 g ④ A: 300 g, B: 500 g

② A: 200 g, B: 400 g

⑤ A : 500 g, B : 300 g

① A: 400 g, B: 400 g

20. 다음 보기에서 일차방정식 3x + y = 10 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기 □ 미지수가 2 개인 일차방정식이다.

① 미시구가 2 개인 일사방성적이다

© x, y 가 모든 수일 때, 해의 순서쌍 (x, y) 는 무수히 많이 있다.

© x, y 가 자연수일 때, 해는 3 쌍이다.

② x = -3 일 때, y = 1 이다.

① y 에 관해 정리하면 y = 3x + 10 이다.

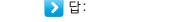
① ①, 心

② ⋽, □, ⊜

 $\textcircled{3} \ \textcircled{\neg}, \ \textcircled{\square}, \ \textcircled{\square}$

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

21. 연립방정식 $\begin{cases} x - 3y = a \\ 2x - by = 5 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많고, $\begin{cases} cx - 4y = 2 \\ 3x + 2y = 4 \end{cases}$ 의 해가 없을 때, a+b+c의 값을 구하여라.



①
$$a \neq 2, b = \frac{3}{2}$$

③ $a = 2, b = 1$

22. 연립방정식 $\begin{cases} 3x - 2y = a \\ y = bx - 1 \end{cases}$

조건으로 알맞은 것은?

②
$$a \neq 1, b = 3$$

④ $a \neq -2, b = 3$

③
$$a = 2, b = 1$$

⑤ $a = -1, b = -2$

의 해가 존재하지 않을 때, a, b의 값의

23. 연립방정식 $\begin{cases} x - 3y = a + 1 \\ 3x + by = 5 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, 2a + b 의 값을 구하면?

①
$$-\frac{15}{2}$$
 ② $\frac{15}{2}$ ③ 0 ④ $-\frac{21}{4}$ ⑤ $-\frac{23}{3}$

- 24. 현재 아버지의 나이의 2 배에서 아들의 나이를 5 배해서 빼면 3 이 되고, 3 년 전 아버지의 나이는 아들의 나이의 3 배보다 1 살이 적었다. 5 년 후의 아버지의 나이와 아들의 나이의 합을 구하여라.
- ▶ 답: