① 3x - 2y = 4 ② -x + 4y = 6 ③ 9x - 4y = 12

다음 일차방정식 중 그 해가 (1,-1) 인 것을 고르면?

x, y 가 10 보다 작은 자연수일 때, 일차방정식 3x - 2y = 15 의 해를 만족하는 순서쌍은 모두 몇 개인가?

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

다음 중 x, v 에 관한 일차방정식은 모두 몇 개인가?

(¬)
$$3 + 5y = 1$$

(L) $x + 2y = 0$
(E) $x^2 - y + 3 = 0$
(E) $2x - y + 5 = 0$
(D) $x^2 - x + 1 = 0$
(H) $y = \frac{2}{x}$
(A) $x + 2y = 1$
(O) $x + y = 3 + x$
(A) $x + xy = 3$
(A) $x^2 = 2 + y$

- 4. x, y 에 관한 식으로 나타낼 때, 미지수가 2 개인 일차방정식이 되지 <u>않는</u> 것은?
 - ① x 개의 지우개와 y 개의 샤프를 합하여 모두 10 개를 샀다.
 - ② 가로, 세로의 길이가 각각 xcm, ycm 인 직사각형의 넓이는 50cm² 이다.
 - ③ 세로의 길이가 xcm 이고 가로의 길이가 ycm 인 직사각형의 둘레의 길이는 20cm 이다.
 - ④ 시험에서 4 점짜리 문제 x 개와 3 점짜리 문제 y 개를 맞추어 70 절은 받았다
 - 79 점을 받았다.
 ③ 한 송이에 100 원짜리 해바라기 x 송이와 200 원짜리 튤립 y

송이를 섞어서 1200 원어치 샀다.

5. 5% 인 소금물 xg 과 15% 인 소금물 yg 속에 들어 있는 소금의 양의합이 30g 이라고 할 때, 두 미지수 x, y 에 관한 일차방정식은?

```
① 5x + 15y = 30 ② \frac{x}{5} + \frac{y}{15} = 30 ③ x + 3y = 30
```

- 자연수 x, y에 대하여 x + y 10 = 0를 만족하는 x, y의 순서쌍 (x, y)의 개수를 구하여라.
 - **▶** 답: 개

x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 2x + 3y = 30 의 해는 모두 몇 쌍인지 구하여라.

쌋

> 답:

다음 보기에서 일차방정식 4x + 3v = 19 에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 몇 개인가?

있다

① x, v 가 자연수일 때, 해는 3쌍이다.

ⓐ x = -2 일 때, y = 3 이다. ⓐ y 에 관해 정리하면 $y = -\frac{4}{3}x + \frac{19}{3}$ 이다.

○ 미지수가 2 개인 일차방정식이다.

- **9.** x, y 에 관한 일차방정식 $\frac{1}{4}\left(2x + \frac{4}{3}y + 6\right) = 3(2x + y 1)$ 을 ax + y + 1by + c = 0 의 꼴로 고칠 때, abc 의 값을 구하면? (단, a > 0)
 - ① 42 ② -66 ③ -144 ④ 132 ⑤ 144

10. x, y가 자연수일 때, 3x + 2y = 11을 만족하는 (x, y)의 개수는? ② 2 ③ 3 4