

1. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 $5x + y = 17$ 을 만족하는 순서쌍 (x, y) 는 모두 몇 개인가?

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

2. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 $6x+2y=30$ 의 해를 모두 구하여라.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 $2x+y=11$ 의 해를 모두 구하여라.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 연립방정식 $\begin{cases} 2x+ay=8 \\ bx-6y=4 \end{cases}$ 의 해가 $(2,-2)$ 일 때, $a+b$ 의 값은?

① -6

② -4

③ -2

④ -1

⑤ 0

5. 다음 연립방정식 $\begin{cases} ax - 2y = 6 \cdots \textcircled{A} \\ 4x + y = b \cdots \textcircled{B} \end{cases}$ 이 $(-3, 0)$ 을 지날 때, a, b 의 값을 각각 구하여라.

 답: $a =$ _____

 답: $b =$ _____

6. x, y 가 자연수일 때 다음 연립방정식 $-3x + y + a = 0, bx + 2y = -6$ 의 해가 $(-2, -2)$ 일 때, a, b 의 값을 각각 구하여라.

 답: $a =$ _____

 답: $b =$ _____

7. 어느 두 정수의 합은 12 이고, 차는 4 이다. 이 중 큰 수를 구하여라.

 답: _____

8. 두 정수의 합이 18 이고, 차가 30 일 때, 이 중 작은 수는?

- ① 6 ② 3 ③ 0 ④ -3 ⑤ -6

9. 어느 두 정수의 합은 -3 이고, 차는 7 이다. 이 중 큰 수를 구하여라.

 답: _____