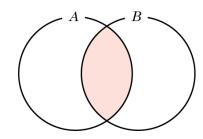
- 의 해가 (5,-2) 일 때 1. 연립방정식 ab 의 값을 구하면?
 - $\bigcirc 1$ -10
- ② 10
- (3) -8

- 4 8
- \bigcirc -6
- **2.** 일차방정식 -2x + 3y + 5 = 0 의 한 해가 (-2, p) 일 때, p 의 값은?
 - $\bigcirc 1 -3$ $\bigcirc 2$ $\bigcirc 3$ $\bigcirc 3$ $\bigcirc 0$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 1$ $\bigcirc 5$ $\bigcirc -1$

- **3.** 일차방정식 2x + 9y = 7 의 하나의 해가 (a, -a) 일 때, a 의 값을 구하여라.
- **4.** $A = \{(x, y) \mid x 3y = -2\}, B = \{(x, y) \mid 2x + 5y = 0\}$ 7} 일 때, 다음 그림의 색칠한 부분에 속하는 원소의 개수를 구하여라.(단, x, y 는 자연수이다.)



- 좌표가 2 일 때, *a* 의 값은?

 - $\bigcirc 0 -5 \quad \bigcirc 0 -1 \quad \bigcirc 3 \quad 2 \quad \bigcirc 4 \quad 3 \quad \bigcirc 5$

- **6.** 일차방정식 x + ay = -4 의 한 해가 (1, -3) 일 때, 상수 a 의 값은?
 - ① $\frac{5}{3}$ ② 1 ③ $\frac{3}{5}$

- 7. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 x + 3y = 15 의 그래 프 위에 있는 점은 모두 몇 개인가?
 - ① 1개
- ② 2 개
- ③ 3 개
- ④ 4 개
 - ⑤ 5 개
- 연립방정식 $\begin{cases} ax + y = 5 \\ 3x + 2by = 3 \end{cases}$ 의 해가 (2, 3)일 때, a, b의 값을 구하여리

- **9.** (a, 2a-3) 이 2x-3y-9=0 의 해일 때, 상수 a 의 값은?
 - ① -3 ② -2 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1

- **10.** 자연수 x, y 에 대하여 x + 2y = 4 의 해집합을 A, 2x - y = 3 의 해집합을 B 라 할 때, $A \cap B$ 의 원소의 개수는 몇 개인지 구하여라.
- **11.** x, y 가 자연수일 때, 다음 중 일차방정식의 해의 수가 가장 작은 것은?
 - ① 2x + y = 8
- ② 2x + y = 9
- 3 x + 4y = 15
- 4 6x + 4y = 24
- \bigcirc 2x + y = 11
- **12.** 다음 중 x, y 에 관한 일차방정식이 아닌 것은 모두 몇 개인가?
 - $(\neg) \ 3x = 3$
 - $(\bot) 3x 2y = 0$
 - $(\Box) x + 7y = 7y$
 - $(\exists) xy + 1 = 5$
 - $(\Box) x^2 3y = 8$
 - (ㅂ) xy = 1
 - $(\ \) \ xy = \frac{1}{y} = 3$
 - $(\circ) x 3y + 1$

 - $(\nearrow) x + 2y = 1$ $(\nearrow) \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 1$
 - ① 4개
- ② 5 개
- ③ 6 개

- ④ 7 개
- ⑤ 8 개

- **13.** 다음 중 x, y가 자연수일 때, 그래프에 가장 많은 점이 나타나는 일차방정식을 고르면?
 - ① x + y = 6
- ② 2x + 3y = 15
- 3x + 2y = 20 42x + y = 10
- ⑤ x + 2y = 6
- **14.** 두 집합 A, B 에 서 A $\{(x,y) \mid x + 7y = 10, x, y$ 는 자연수 $\}$,B $\{(x,y) \mid 6x - y - 17 = 0, x, y$ 는 자연수 $\}$ 일 때, $A \cap B$ 를 구하여라.
- **15.** 일차방정식 ax 2y 7 = 0 은 x = 5 일 때, y 의 값은 4 이다. $y = \frac{5}{2}$ 일 때, x 의 값은?
 - $\bigcirc 1 -4 \bigcirc 2 -9 \bigcirc 3 \bigcirc 0 \bigcirc 4 \bigcirc 9$

- (5) 4