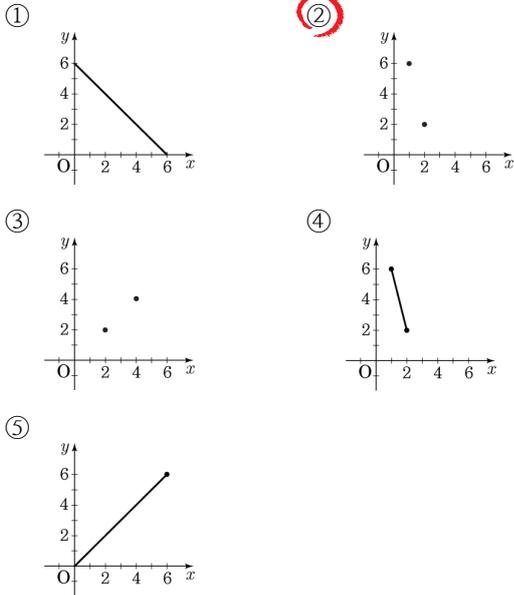


확인학습문제

1. x, y 가 자연수일 때, $4x + y - 10 = 0$ 의 해의 집합을 좌표평면 위에 옳게 나타낸 것은? [배점 2, 하중]



해설

x, y 가 자연수 집합이므로 $x = 1, 2$ 를 차례로 대입하여 해를 구하면 $(1, 6), (2, 2)$ 이다.

2. 연립방정식 $\begin{cases} 3x - 2y = a \cdots \text{㉠} \\ -2x + y = -4 \cdots \text{㉡} \end{cases}$ 의 해가 $(3, b)$ 일 때, a 와 b 의 값은? [배점 2, 하중]

- ① $a = -5, b = 2$ ② $a = 5, b = 2$
- ③ $a = 5, b = -2$ ④ $a = -5, b = -2$
- ⑤ $a = -2, b = -5$

해설

㉡에 $(3, b)$ 를 대입하면, $-6 + b = -4, b = 2$
 ㉠에 $(3, 2)$ 를 대입하면, $9 - 4 = a, a = 5$

3. x, y 가 수 전체 집합의 원소일 때, 일차방정식 $5x + my = -13$ 의 그래프가 점 $(3, 7)$ 을 지난다. 이때, 상수 m 의 값은? [배점 3, 하상]

- ① -4 ② -3 ③ -2 ④ 4 ⑤ 3

해설

$(3, -7)$ 을 지나므로 $5x + my = -13$ 에 대입하면 $15 - 7m = -13$ 이다.
 $\therefore m = 4$

4. 일차방정식 $\frac{1}{3}y - x - \frac{7}{3} = 0$ 의 해가 $(a, 2)$ 일 때, 상수 a 의 값은? [배점 3, 하상]

- ① $a = \frac{5}{3}$ ② $a = -\frac{5}{3}$ ③ $a = -3$
- ④ $a = 3$ ⑤ $a = \frac{2}{3}$

해설

$(a, 2)$ 를 대입하면 $\frac{2}{3} - a - \frac{7}{3} = 0$
 $\therefore a = -\frac{5}{3}$

5. 일차방정식 $x + ay = -4$ 의 한 해가 $(1, -3)$ 일 때, 상수 a 의 값은? [배점 3, 하상]

- ① $\frac{5}{3}$ ② 1 ③ $\frac{3}{5}$
 ④ -1 ⑤ $-\frac{5}{3}$

해설

$x + ay = -4$ 에 $(1, -3)$ 을 대입하면
 $1 - 3a = -4, -3a = -5$
 $\therefore a = \frac{5}{3}$

6. 다음 중 일차방정식 $2x - 3y = 11$ 을 만족하는 x, y 의 순서쌍 (x, y) 로 옳지 않은 것은? [배점 3, 하상]

- ① $(1, -3)$ ② $(4, -1)$
 ③ $(-2, -5)$ ④ $(10, 3)$
 ⑤ $(-1, 3)$

해설

⑤ $2x - 3y = 11$ 에 $(-1, 3)$ 을 대입하면
 $2 \times (-1) - 3 \times 3 \neq 11$ 이다.

7. 다음 일차방정식 중 그 그래프가 점 $(1, -1)$ 을 지나는 것은? [배점 3, 하상]

- ① $3x - y = 4$ ② $-x + 4y = 6$
 ③ $9x - 4y = 12$ ④ $x + 2y = 5$
 ⑤ $x - y = 3$

해설

주어진 보기에 $(1, -1)$ 을 대입하여 본다.

8. x, y 가 자연수일 때, $2x + y = 6$ 에 대한 설명 중 옳지 않은 것은? [배점 3, 하상]

- ① $x = 1$ 이면 $y = 4$ 이다.
 ② $y = 2$ 이면 $x = 2$ 이다.
 ③ $(0, 6)$ 은 해이다.
 ④ 해의 개수는 유한개이다
 ⑤ 그래프로 그리면 좌표평면의 제 1 사분면에만 나타난다.

해설

③ x, y 가 자연수이어야 하는데 0 은 자연수가 아니다.

9. $A = \{(x, y) | 4x + 3y = 20, x, y \text{는 자연수}\}$ 일 때, $n(A)$ 는? [배점 3, 하상]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설

$4x + 3y = 20$ 의 x 에 1, 2, 3, ... 을 차례대로 대입하여 자연수가 되는 순서쌍을 구하면 (2, 4) 뿐이다.
따라서, $n(A) = 1$ 이다.

10. 두 집합 A, B 가 $A = \{(x, y) | x + y = 9, x, y \text{는 자연수}\}$,
 $B = \{(x, y) | 2x + y = 11, x, y \text{는 자연수}\}$ 일 때,
 $n(A) - n(B)$ 의 값을 구하여라. [배점 3, 중하]

- ▶ **답:**
▷ **정답:** 3

해설

집합 A 의 x, y 값을 표로 나타내면

x	1	2	3	4	5	6	7	8
y	8	7	6	5	4	3	2	1

이고, 집합 B 의 x, y 값을 표로 나타내면

x	1	2	3	4	5	6
y	9	7	5	3	1	-1

이다. 따라서 x, y 값이 자연수인 순서쌍의 개수를 구하면
 $n(A) = 8, n(B) = 5$ 이므로 $n(A) - n(B) = 3$ 이다.

11. 두 순서쌍 (1, 4) 와 (-1, 2)가 일차방정식 $ax + y = b$ 의 해일 때, a, b 의 값을 구하여라. [배점 3, 중하]

- ▶ **답:**
▶ **답:**
▷ **정답:** $a = -1$
▷ **정답:** $b = 3$

해설

두 순서쌍 (1, 4) 와 (-1, 2)를 식 $ax + y = b$ 에 대입하여 연립방정식을 세우면
$$\begin{cases} a + 4 = b & \dots \textcircled{1} \\ -a + 2 = b & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$
 이 된다. 따라서 $\textcircled{1} + \textcircled{2}$ 을 하면 $b = 3$ 이고 이를 $\textcircled{1}$ 에 대입하면 $a = -1$ 이다.

12. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - y = 5 \\ -x + 3y = b \end{cases}$ 의 해가 $(2a, 3)$ 일 때,
 $3a - b$ 의 값을 구하여라. [배점 3, 중하]

- ▶ **답:**
▷ **정답:** 1

해설

각 방정식에 $x = 2a, y = 3$ 을 대입하면
$$\begin{cases} 4a - 3 = 5 & \dots \textcircled{1} \\ -2a + 9 = b & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$
 이다.
 $\textcircled{1}$ 에서 $a = 2$ 이므로, $\textcircled{2}$ 에 대입하면 $b = 5$ 이다.
따라서 $3a - b = 6 - 5 = 1$ 이다.

13. x, y 가 자연수일 때, 다음 중 일차방정식의 해의 수가 가장 작은 것은? [배점 3, 중하]

- ① $2x + y = 8$ ② $2x + y = 9$
 ③ $x + 4y = 15$ ④ $6x + 4y = 24$
 ⑤ $2x + y = 11$

해설

- ① $2x + y = 8$: (3, 2), (2, 4), (1, 6)
 ② $2x + y = 9$: (1, 7), (2, 5), (3, 3), (4, 1)
 ③ $x + 4y = 15$: (3, 3), (7, 2), (11, -1)
 ④ $6x + 4y = 24$: (2, 3)
 ⑤ $2x + y = 11$:
 (1, 9), (2, 7), (3, 5), (4, 3), (5, 1)

14. x, y 가 자연수일 때, 다음 중 일차방정식의 해가 3개인 것은? [배점 3, 중하]

- ① $3x + y = 15$ ② $-3x + y = 12$
 ③ $x - y = 3$ ④ $2x + 3y = 20$
 ⑤ $4x + 6y = 24$

해설

- ① $3x + y = 15$: (1, 12), (2, 9), (3, 6), (4, 3)
 ② $-3x + y = 12$: (1, 15), (2, 18), (3, 21), ...
 ③ $x - y = 3$: (4, 1), (5, 2), (6, 3), ...
 ④ $2x + 3y = 20$: (1, 6), (4, 4), (7, 2)
 ⑤ $4x + 6y = 24$: (3, 2)

15. x, y 가 자연수이고 $x \geq y$ 일 때, 일차방정식 $x + 3y = 15$ 를 만족하는 순서쌍의 개수는? [배점 3, 중하]

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
 ④ 4개 ⑤ 10개

해설

x, y 가 자연수이므로 $x + 3y = 15$ 의 해는 (3, 4), (6, 3), (9, 2), (12, 1) 이다.
 이 중에서 $x \geq y$ 를 만족하는 순서쌍은 (6, 3), (9, 2), (12, 1) 로 3개이다.

16. x, y 에 관한 일차방정식 $\frac{1}{4} \left(2x + \frac{4}{3}y + 6 \right) = 3(2x + y - 1)$ 을 $ax + by + c = 0$ 의 꼴로 고칠 때, abc 의 값을 구하면? (단, $a > 0$) [배점 3, 중하]

- ① 42 ② -66 ③ -144
 ④ 132 ⑤ 144

해설

$\frac{1}{4} \left(2x + \frac{4}{3}y + 6 \right) = 3(2x + y - 1)$ 을 정리하면 $\frac{11}{2}x + \frac{8}{3}y - \frac{9}{2} = 0$ 이므로 $a = \frac{11}{2}, b = \frac{8}{3}, c = -\frac{9}{2}$ 이다. 따라서 $abc = -66$ 이다.

17. 다음 중 x, y 에 관한 일차방정식이 아닌 것은 모두 몇 개인가?

- (㉠) $y = 2x$
- (㉡) $x + y = 0$
- (㉢) $2x + 5 = y - 5$
- (㉣) $3x - 5 = 1$
- (㉤) $x - 4y = 2$
- (㉥) $2x - y + 1 = 0$
- (㉦) $2(x - y) = 3x - 2y + 3$
- (㉧) $2(x - y) = 5(x - y) + 1$
- (㉨) $(x + 1)(y - 1) = 0$
- (㉩) $0.2x + 3.4y = 0$
- (㉪) $2x = y + 5$
- (㉫) $2x + y = 2x - 1$
- (㉬) $3x = -y - 6$

[배점 3, 중하]

- ① 4 개 ② 5 개 ③ 6 개
- ④ 7 개 ⑤ 8 개

해설

정리한 식이 $ax + by + c = 0$ ($a \neq 0, b \neq 0, a, b, c$ 는 상수) 의 꼴로 나타낼 수 없는 것을 찾으면 (㉣), (㉦), (㉨), (㉫)의 4 개이다.

18. x, y 에 관한 연립방정식 $\begin{cases} ax - y = 0 \\ 2x + by = -2 \end{cases}$ 의 해가 $x = 2, y = -2$ 일 때, $a + b$ 의 값은?

[배점 4, 중중]

- ① -4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

해설

각 식에 $(2, -2)$ 를 대입하여 a, b 의 값을 구한다.
 $a = -1, b = 3, \therefore a + b = 2$

19. 일차방정식 $5x + ay = 2$ 는 $x = -1$ 일 때, $y = 7$ 이라고 한다. $x = 3$ 일 때, y 의 값을 구하여라.

[배점 4, 중중]

▶ **답:**

▷ **정답:** -13

해설

$5x + ay = 2$ 에 $x = -1, y = 7$ 을 대입하면
 $-5 + 7a = 2, \therefore a = 1$
 $5x + y = 2$ 에 $x = 3$ 을 대입하면 $y = -13$

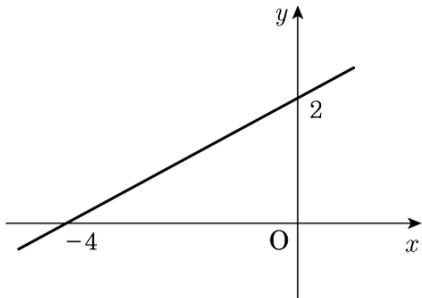
20. 두 집합 $A = \{(x, y) \mid x + y = 6, x, y \text{는 자연수}\}$,
 $B = \{(x, y) \mid 3x - y = 2, x, y \text{는 자연수}\}$ 에 대하여
 순서쌍 (p, q) 는 $A \cap B$ 의 원소이다. 이때, $2p + q^2$ 의
 값은? [배점 4, 중중]

- ① 15 ② 16 ③ 18 ④ 20 ⑤ 21

해설

$x + y = 6$ 을 만족하는 자연수 x, y 의 순서쌍은
 $(1, 5), (2, 4), (3, 3), (4, 2), (5, 1)$
 $3x - y = 2$ 를 만족하는 자연수 x, y 의 순서쌍은
 $(1, 1), (2, 4), (3, 7), (4, 10)$
 $A \cap B = \{(2, 4)\}$
 $\therefore 2p + q^2 = 4 + 16 = 20$

21. 다음 그림은 $ax - y + 2 = 0$ 의 그래프이다. 다음 중
 이 그래프 위의 점이 아닌 것은?



[배점 4, 중중]

- ① $(-2, 1)$ ② $(-1, \frac{1}{2})$ ③ $(1, \frac{5}{2})$
 ④ $(4, 4)$ ⑤ $(-3, \frac{1}{2})$

해설

직선이 점 $(-4, 0)$ 를 지나므로 $ax - y + 2 = 0$ 에
 대입하면 $a = \frac{1}{2}$ 이 나온다.
 $y = \frac{1}{2}x + 2$ 에 ② $(-1, \frac{1}{2})$ 을 대입하면 $\frac{1}{2} \neq \frac{1}{2} \times$
 $(-1) + 2 = \frac{3}{2}$ 이다.

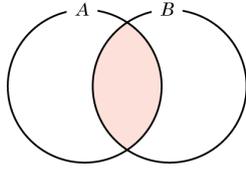
22. 5% 의 소금물과 8% 의 소금물을 섞어서 7% 의 소
 금물 600g을 만들었다. 이때, 5% 소금물을 양을 x ,
 8% 소금물의 양을 y 로 놓고 연립방정식을 세우면?
 [배점 4, 중중]

- ① $\begin{cases} x + y = 600 \\ \frac{5}{100}x + \frac{8}{100}y = \frac{7}{100} \end{cases}$
 ② $\begin{cases} 5x + 8y = 7 \\ \frac{x}{100} + \frac{y}{100} = 600 \end{cases}$
 ③ $\begin{cases} x + y = 600 \\ \frac{5}{100}x + \frac{8}{100}y = 600 \times \frac{7}{100} \\ 5x + 8y = 7 \end{cases}$
 ④ $\begin{cases} \frac{5}{100}x + \frac{8}{100}y = 600 \times \frac{7}{100} \\ x + y = \frac{100}{7} \end{cases}$
 ⑤ $\begin{cases} x + y = \frac{100}{7} \\ \frac{5}{100}x + \frac{8}{100}y = 600 \end{cases}$

해설

(소금의 양) = $\frac{(\text{소금물의 농도})}{100} \times (\text{소금물의 양})$
 이므로
 $\frac{5}{100}x + \frac{8}{100}y = 600 \times \frac{7}{100}$ 와 같은식이 나온다.

23. 두 집합 $A = \{(x, y) \mid ax - y = 6\}$, $B = \{(x, y) \mid 3x + by = 4\}$ 에 대하여 다음 그림의 색칠한 부분에 속하는 원소가 $(2, -2)$ 일 때, 상수 a, b 의 합 $a + b$ 의 값을 구하면?



[배점 4, 중중]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설

$(2, -2)$ 를 $ax - y = 6$ 에 대입하면 $a = 2$ 가 나오고, $(2, -2)$ 를 $3x + by = 4$ 에 대입하면 $b = 1$ 이 나온다. 따라서 $a + b = 2 + 1 = 3$ 이 나온다.

24. 연립방정식 $\begin{cases} 6x + ay = 2 \\ ax - by = 1 \end{cases}$ 의 해가 $x = 2, y = -2$ 일 때, $a + b$ 의 값은? [배점 4, 중중]

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ 1 ④ 2 ⑤ $\frac{9}{2}$

해설

$6x + ay = 2$ 에 $x = 2, y = -2$ 를 대입하면 $a = 5$ 가 나온다. $ax - by = 1$ 에 $a = 5, x = 2, y = -2$ 를 대입하면 $b = -\frac{9}{2}$ 가 나온다. 따라서 $a + b = 5 - \frac{9}{2} = \frac{1}{2}$ 이 된다.

25. 다음 일차방정식 중 그 그래프가 점 $(-2, 1)$ 을 지나지 않는 것은? [배점 4, 중중]

- ① $2x - 3y + 7 = 0$ ② $-x + 3y - 5 = 0$
 ③ $2x - 2y + 6 = 0$ ④ $\frac{1}{2}x - 2y + 3 = 0$
 ⑤ $\frac{4}{5}x - \frac{2}{5}y + 1 = 0$

해설

주어진 보기에 $(-2, 1)$ 을 대입하면 ⑤는 성립하지 않는다.

26. 다음 보기에서 일차방정식 $2x + y = 6$ 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠ 그래프는 제 1, 2, 4 사분면 위에 나타난다.
 ㉡ 미지수가 두 개인 일차방정식이다.
 ㉢ 주어진 일차방정식의 해를 좌표평면 위에 나타내면 한 직선위의 점들이 된다.
 ㉣ 해의 개수는 유한개이다.
 ㉤ x 값이 -2 일 때, y 의 값은 10이다.
 ㉥ 그래프를 그리면 직선 그래프가 그려진다.

[배점 5, 중상]

- ① ㉠, ㉡, ㉣ ② ㉠, ㉣, ㉥
 ③ ㉡, ㉣, ㉤, ㉥ ④ ㉠, ㉡, ㉣, ㉤, ㉥
 ⑤ ㉠, ㉡, ㉣, ㉤, ㉥

해설

㉣ 일차방정식 $2x + y = 6$ 은 해가 무수히 많다.

27. 일차방정식 $4x - 7y = 5$ 의 해의 집합을 A 라고 하고,
 일차방정식 $-5x + 3y = 9$ 의 해의 집합을 B 라고 하
 자. 연립방정식 $\begin{cases} 4x - 7y = 5 \\ -5x + 3y = 9 \end{cases}$ 의 해의 집합을 C
 라고 할 때, 다음 중 A, B, C 의 관계를 옳게 표시한
 것은? [배점 5, 중상]

- ① $C = A^c \cup B^c$ ② $C = A \cap B^c$
 ③ $C = (A \cup B)^c$ ④ $C = A - (A \cap B)$
 ⑤ $C = A \cap B$

해설
 연립방정식의 해는 두 방정식의 공통된 해이므로
 연립방정식의 해의 집합 C 는 두 일차방정식의
 해의 집합 A, B 의 교집합이다. 즉, $C = A \cap B$
 이다.

28. 일차방정식 $3x - 2y = 10$ 의 그래프가 두 점 $A(p, 1),$
 $B(3, q)$ 를 지날 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ $3p - 2 = 0$ ㉡ $9 - 2q = 10$
 ㉢ $p + 8q = 0$ ㉣ $2(p - q) = 7$
 ㉤ $(p - \frac{1}{2}q) = 17$

[배점 5, 중상]

- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉣
 ③ ㉠, ㉡, ㉣ ④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤
 ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

해설
 $3x - 2y = 10$ 에 $A(p, 1)$ 을 대입하면 $3p - 2 = 10$
 $3x - 2y = 10$ 에 $B(3, q)$ 를 대입하면 $9 - 2q = 10$
 따라서, $p = 4, q = -\frac{1}{2}$ 임을 알 수 있고,
 이것을 각각 대입하면 ㉠ $3p - 2 = 10, ㉢ 2(p - q) = 9,$
 $㉤ p - \frac{1}{2}q = \frac{17}{4}$

29. x, y 에 관한 두 일차방정식 $y = ax - 8$ 과 $bx + 2y = c$
 의 해가 $(2, -4)$ 일 때, 상수 a, b, c 에 대하여 $a^2 - 2b + c$
 의 값은? [배점 5, 중상]

- ① -4 ② -7 ③ -9
 ④ -12 ⑤ -13

해설
 $(2, -4)$ 를 $y = ax - 8$ 에 대입하면 $-4 = 2a - 8$
 따라서 $a = 2$ 이고,
 $(2, -4)$ 를 $bx + 2y = c$ 에 대입하면 $2b - 8 = c$
 따라서 $2b - c = 8$ 이 된다.
 $a^2 - 2b + c = a^2 - (2b - c) = 4 - 8 = -4$ 가 된다.

30. 다음 보기에서 일차방정식 $4x + 3y = 19$ 에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 몇 개인가?

보기

- ㉠ 미지수가 2 개인 일차방정식이다.
- ㉡ x, y 가 자연수일 때, 해는 3쌍이다.
- ㉢ x, y 가 모든 수일 때, 해의 순서쌍 (x, y) 는 무수히 많이 있다.
- ㉣ $x = -2$ 일 때, $y = 3$ 이다.
- ㉤ y 에 관해 정리하면 $y = \frac{(-4)}{3}x + \frac{19}{3}$ 이다.

[배점 5, 중상]

▶ 답:

▶ 정답: 2개

해설

- ㉠ x, y 가 자연수일 때, 해는 $(1, 5), (4, 1)$ 로 2쌍이다.
- ㉣ $x = -2$ 일 때, $y = 9$ 이다.

31. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 $3x + y = N$ 이 단 한 개의 해를 갖도록 하는 자연수 N 의 값을 모두 더하라. [배점 5, 중상]

▶ 답:

▶ 정답: 15

해설

$N = 1, 2, 3$ 일 때, $3x + y = N$ 를 만족시키는 자연수 x, y 의 순서쌍은 없다.

$N = 4$ 일 때, $3x + y = 4$ 를 만족시키는 자연수 x, y 의 순서쌍은 $(1, 1)$ 이다

$N = 5$ 일 때, $3x + y = 5$ 를 만족시키는 자연수 x, y 의 순서쌍은 $(1, 2)$ 이다.

$N = 6$ 일 때, $3x + y = 6$ 를 만족시키는 자연수 x, y 의 순서쌍은 $(1, 3)$ 이다.

$N = 7$ 일 때, $3x + y = 7$ 를 만족시키는 자연수 x, y 의 순서쌍은 $(1, 4), (2, 1)$ 이다.

따라서 단 한 개의 해를 갖도록 하는 자연수 N 의 값은 4, 5, 6 이다.

32. x, y 에 관한 일차방정식 $2a^2 - 2a(x+4) + 2x - 4y = 0$ 은 두 점 $(a, -3), (b, 2)$ 를 해로 가질 때, 상수 a, b 에 대하여 $3a + 2b$ 의 값은? [배점 5, 중상]

- ① -10 ② -5 ③ 1
- ④ 5 ⑤ 10

해설

$x = a, y = -3$ 을 주어진 식에 대입을 하면

$$2a^2 - 2a(a + 4) + 2a + 12 = 0,$$

정리하면 $-8a + 2a + 12 = 0$ 이므로 $a = 2$ 이다.

$a = 2, x = b, y = 2$ 를 주어진 방정식에 대입하면

$$b = -8,$$

따라서 $3a + 2b = 6 - 16 = -10$ 이다.

33. x, y 에 관한 일차방정식 $4a^2 - 4a(x-1) + x - y = 0$ 은 두 점 $(a, \frac{5}{2}), (b, 6)$ 을 해로 가질 때, 상수 a, b 에 대하여 $4a + b$ 의 값은? [배점 5, 중상]

- ① -2 ② -1 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

해설

$4a^2 - 4a(x-1) + x - y = 0$ 에 $(a, \frac{5}{2})$ 를 대입하면

$$4a^2 - 4a(a-1) + a - \frac{5}{2} = 0$$

$$5a = \frac{5}{2}$$

$$\therefore a = \frac{1}{2}$$

$4a^2 - 4a(x-1) + x - y = 0$ 에 $(b, 6)$ 을 대입하면

$$4 \times \frac{1}{4} - 4 \times \frac{1}{2}(b-1) + b - 6 = 0$$

$$1 - 2b + 2 + b - 6 = 0$$

$$\therefore b = -3$$

따라서 $4a + b = -1$ 이다.

34. 집합 $A = \{(x, y) | x + 3y = 13, x, y \text{는 자연수}\}$ 에 대하여 $n(A)$ 는? [배점 5, 상하]

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

$x = 13 - 3y$ 에서 차례대로 대입을 하면

$$A = \{(1, 4), (4, 3), (7, 2), (10, 1)\}$$

$$\therefore n(A) = 4$$

35. 순서쌍 $(2, 7)$ 이 방정식 $y = 3x - k$ 의 해가 되도록 k 의 값을 구하여라. [배점 5, 상하]

▶ 답:

▷ 정답: -1

해설

$x = 2, y = 7$ 을 대입하면 $7 = 6 - k, k = -1$ 이다.