오답 노트-다시풀기

1. $-6 \le 4-2x < 10$일 때, x의 값의 범위는?

① $x > 1$ ② $x \le -3$

③ $-1 < x \le 4$ ④ $-4 < x \le 1$

⑤ $-3 < x \le 5$

2. 일차부등식 $0.37x - 1.42 \le 0.12x - 0.52$ 를 만족하는 자연수를 모두 써라.

3. 부등식 $0.3(2x-3)-7 > -0.2x+0.3(x+2)$를 풀면?

① $x > 19$ ② $x > 17$ ③ $x > 15$

④ $x < 13$ ⑤ $x < 11$

4. 일차부등식 $ax + 3 \ge 2(4-x) + 1$ 을 만족하는 가장 큰 정수가 -6 일 때, a 의 값을 구하여라.

5. $ax + b < 0$ 이 일차부등식이기 위해 반드시 필요한 조건은?

① $a = 0$ ② $b = 0$

③ $a \ne 0$ ④ $b \ne 0$

⑤ $a \ne 0$, $b \ne 0$

6. x 가 집합 $\{-1,\ 0,\ 1,\ 2\}$ 의 원소일 때, 일차부등식 $4-x > 2$ 를 참이 되게 하는 x 의 값을 모두 구하면?

① $\{-1,\ 0,\ 1,\ 2\}$ ② $\{-1,\ 0,\ 1\}$

③ $\{-1,\ 0\}$ ④ $\{0,\ 1,\ 2\}$

⑤ $\{1,\ 2\}$

7. 한 개에 500 원 하는 사과와 한 개에 1000 원 하는 배 한 개와 합쳐서 4000 원 이하가 되려고 한다. 이때 사과는 몇 개까지 살 수 있는지 구하여라.

8. 어떤 정수의 2 배에서 4 를 빼면 8 보다 작고, 그 정수의 3 배에서 5 를 빼면 7 보다 크다. 어떤 정수는 얼마인가?

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

9. 다음 중 부등식 $2x - 3 > 2$ 의 해를 모두 구하면?

① $x = 0$ ② $x = 1$ ③ $x = 2$

④ $x = 3$ ⑤ $x = 4$

10. $x < 4$ 를 만족하는 일차부등식을 고르면?

① $x - 1 < 3$ ② $5 - x > -9$

③ $-2x < -8$ ④ $\frac{x}{2} > 2$

⑤ $x + 3 < 1$