

1.

다음 중 연립부등식

$$\begin{cases} 2x - 3 < 7 \\ 5x + 4 \geq x \end{cases}$$

의 해를 모두 고르면? (정답 3 개)

① -2

② -1

③ 0

④ 4

⑤ 5

2. 연립부등식  $\begin{cases} 3(x - 2) \leq x - 2 \\ x + 2 > 1 \end{cases}$  을 풀어라.

①  $-2 < x \leq 1$

②  $1 < x \leq 2$

③  $-1 \leq x < 2$

④  $1 < x < 2$

⑤  $-1 < x \leq 2$

3.

부등식  $-1 < -2x + 1 < 3$  의 해는?

①  $-2 < x < 2$

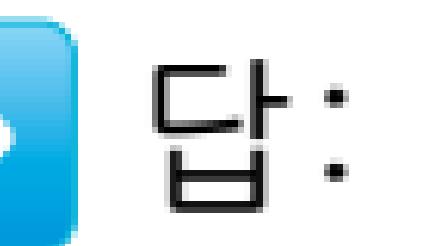
②  $-2 < x < -1$

③  $-1 < x < 1$

④  $-1 < x < 2$

⑤  $1 < x < 2$

4. 부등식  $\frac{x}{2} - \frac{3x-1}{5} < 0$ 이 참이 되게 하는 가장 작은 정수를 구하여라.



답:

5.  $x$ 가 자연수일 때,  $0.6(2 - x) \geq 0.5x - 1.1$ 를 만족하는  $x$ 의 개수를 구하면?

① 1

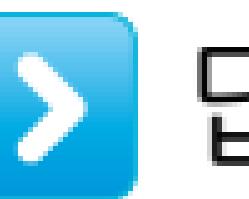
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

6. 연립부등식  $-3 < \frac{x+a}{4} < 1$  의 해가  $-9 < x < b$  일 때,  $a+b$ 의 값을 구하여라.



답:

---

7. 연립부등식  $\begin{cases} 3 - x \geq 2 \\ x > a \end{cases}$  의 해가 존재할 때, 상수  $a$ 의 값의 범위는?

- ①  $a > 1$
- ②  $a \leq 1$
- ③  $a = 1$
- ④  $a \geq 1$
- ⑤  $a < 1$

8. 부등식  $-3(x + 2) - 1 > 2(x - 12) - 3$  을 풀었을 때 부등식의 해에 포함되는 자연수의 합을 구하면?

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

9.  $3x - 5 \leq 10$ ,  $x + 2 > a$ 의 정수해가 1개가 되도록 하는  $a$ 의 값의 범위는?

①  $4 \leq a < 5$

②  $5 \leq a < 6$

③  $6 \leq a < 7$

④  $7 \leq a < 8$

⑤  $8 \leq a < 9$

10. 두 부등식  $0.7 - x \leq -2 - 0.1x$ ,  $\frac{2+x}{3} \geq x+a$ 의 공통 부분이 없을 때,  
 $a$ 의 값 중 가장 작은 정수를 구하여라.



답:

---