

1.  $x < 4$  일 때,  $-2x + 1$  의 값의 범위는?

①  $-2x + 1 < -7$

②  $-2x + 1 > -7$

③  $-2x + 1 < 7$

④  $-2x + 1 > 7$

⑤  $-2 + 1 \leq 7$

**2.** 다음 중에서 일차부등식은?

①  $7 > -3$

②  $3x + x - 2$

③  $4x > 6$

④  $4x - 1 = 7$

⑤  $x + 5 = x^2$

3.  $x = 1, 2, 3, 4$  일 때, 일차부등식  $1 - x < -2$  를 참이 되게 하는  $x$  의 값을 모두 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 일차부등식  $2(x + 1) + 1 \leq 13 - x$  를 만족시키는 자연수를 모두 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5.  $a > b$  일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $a + 8 > b + 8$

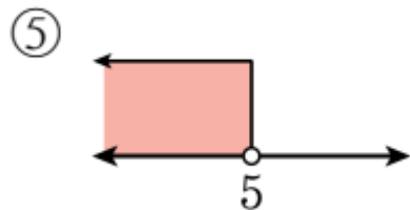
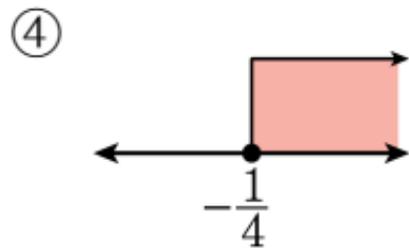
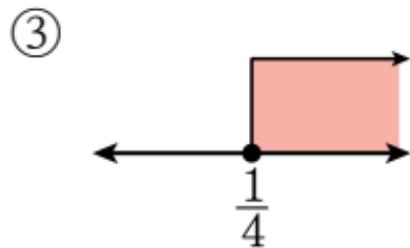
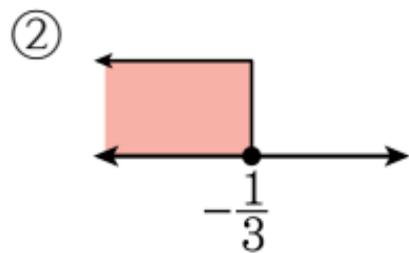
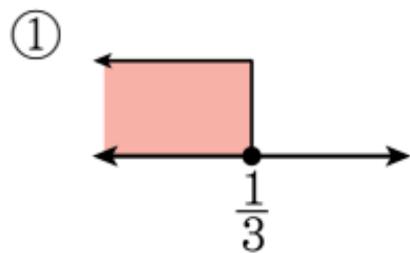
②  $-a + 9 > -b + 9$

③  $\frac{a}{2} - 4 > \frac{b}{2} - 4$

④  $a - \frac{1}{4} > b - \frac{1}{4}$

⑤  $(-a) \div (-2) > (-b) \div (-2)$

6. 부등식  $-x - 1 \leq 3x - 2$  의 해를 수직선 위에 나타내면?



7. 부등식  $ax < b$  의 해가  $x > -1$  이라고 할 때, 다음 중 옳은 것은? (단,  $a \neq 0, b \neq 0$ )

①  $a > b$

②  $a > 0, b < 0$

③  $a + b = 0$

④  $ab > 0$

⑤  $-\frac{a}{b} < 0$

8. 두 부등식  $2x < x - a$ ,  $0.5(x + 7) < 5$ 의 해가 서로 같을 때, 상수  $a$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

9.  $\frac{3+2x}{4} - 0.2 < 0.3(x+6)$  을 만족하는  $x$  의 값 중에서 가장 큰 정수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10. 일차부등식  $(b-1)x^2 + ax - bx > 3(a-1)$  을 풀면? (단,  $a < 1$ )

①  $x < 1$

②  $x < -3$

③  $x > 3$

④  $x < 3$

⑤  $x > -1$