

1.  $x$ 가  $-5, -4, -3, -2$  일 때, 부등식  $4 - x > 7$ 을 참이 되게 하는  $x$ 의  
개수를 구하여라.



답:

개

2.  $2 < a < 7$ ,  $-3 < b < 4$ 이고  $A = \frac{5}{a} - b$  일 때,  $A$  값의 범위 중 최솟값을 구하여라.  
(단,  $A$ 는 정수)



답:

---

3. 다음 중 일차부등식이 아닌 것을 모두 구하여라.

㉠  $2x > 6$

㉡  $x^2 + 2 < x^2 + 2x + 2$

㉢  $x + 1 = 2x + 3$

㉣  $x > 9$

㉤  $3x + 2 < 3x + 3$

㉥  $\frac{1}{x} - x > x + 3$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

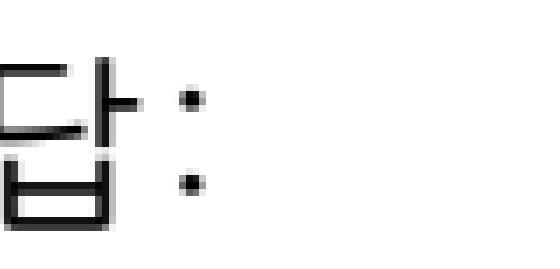
4. 부등식  $\frac{x-1}{2} + \frac{5}{6} > \frac{2x}{3}$  을 만족하는 정수 중 최댓값을  $a$ , 부등식  $\frac{1}{2}(3x+7) - 2x \leq \frac{1-x}{5} + 3$  을 만족하는 정수 중 최솟값을  $b$  라고 할 때,  $a+b$  의 값을 구하여라.



답:

---

5.  $a > 0$  일 때,  $7 - 3ax < -5$  의 해를 구하여라.



답:

---