- 부등식 7x 3a < 4x를 만족하는 자연수 x의 개수가 2개일 때, 상수 a의 최솟값은?
 - ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

2. 부등식 $6x-a \le 3+4x$ 를 만족하는 자연수 x의 개수가 4개일 때, 상수 a의 값의 범위는?

① 5 < a < 7 ② $5 \le a < 7$ ③ $4 \le a < 7$

(5) $4 < a \le 7$

 $4 < a \le 7$

- **3.** 부등식 (a+b)x + 2a 3b < 0 의 해가 $x < -\frac{3}{4}$ 일 때, 부등식 (a-2b)x + 2a + b < 0 의 해는?
 - ① x > 7 ② x < 7 ③ x > -7

⑤ x < 3

4 x < -7

. ax-3>x+1 의 해가 $x<\frac{4}{a-1}$ 일 때, 다음 부등식의 해는?

$$2\left(ax-1\right)+5<2x-1$$

(단, x는 자연수)

> 답:

5. 부등식 $-x + 7 \ge 2\left(3x - \frac{1}{2}\right) - 3a$ 를 만족하는 x의 개수가 n 개일 때,

상수 a의 값의 범위는 $2 \le a < \frac{13}{3}$ 이다. 이때, n의 값을 구하여라.