

## 数と式・2次方程式（3） 不等式の整数解の個数

---

1 (1)  $-2 < x < a$  を満たす整数  $x$  がちょうど3個存在するとき、定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

(2)  $-2 < x \leq a$  を満たす整数  $x$  がちょうど3個存在するとき、定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

2 基礎編 [4] (2)

不等式  $\frac{2x-a}{3} > \frac{a-3x}{2}$  を満たす  $x$  の値のうち、最小の整数が  $-5$  であるとき、定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

3  $x$  の連立不等式  $\begin{cases} 7x-5 > 13-2x \\ x+a \geq 3x+5 \end{cases}$  を満たす整数  $x$  がちょうど 5 個存在するとき、定数  $a$  の値の範囲を求めよ。