

5

[1] ※ $a > 0$ とする。(aは定数)

$$|2x-5| \leq a \dots \textcircled{1} \text{を解く。}$$

①をみたす整数xがb個あるとき

[2] $x^2 - 4x + 4 = |2x-5| \dots \textcircled{2}$ を解く。

1°) $x \geq \frac{5}{2}$ のとき

2°) $x < \frac{5}{2}$ のとき

よして $x < \frac{5}{2}$ の範囲では ②の解は 個あり

その中で最も小さい解は $x =$

解

(314) $\frac{5}{2} - \frac{a}{2}$ (エ) $5 \leq a < 7$ (カ) 3

(#) 2 (キ) $1 - \sqrt{2}$