

3

$$|2x-3|=5-a \dots \textcircled{1} \quad (a \text{は定数})$$

(1) $x=-4$ が $\textcircled{1}$ の解 のとき

$$11=5-a \quad \therefore \underline{a=-6}, (74)$$

$$a=-6 \text{ のとき } \textcircled{1} \text{ は}$$

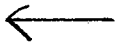
$$|2x-3|=11$$

これを解くと.

(2)

$$|2x-3|=5-a.$$

$a=0$ のとき \rightarrow



$a > \square$ のとき $\textcircled{1}$ をみたす実数 x は存在しない。

$a = \square$ のとき $\textcircled{1}$ を解くと.

$a < \square$ のとき $\textcircled{1}$ を解くと.

(3) $\textcircled{1}$ が異なる2つの解をもちるとき、どちらの解が大きいかが吟味する。

大きい方の解を $|x+1| \leq 6$ に代入して.

解

$$(74) -6 (7) 7 (E) 5 (ホ) \frac{3}{2} (74) \frac{a-2}{2}$$
$$(774) \frac{-a+d}{2} \quad (\exists x) -2 \leq a < 5$$