

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

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

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

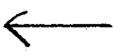
$$|2x-3|=11$$

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つの解をとるとき、どちらの解が大きいかが吟味する。

大きい方の解を  $|x+1| \leq 6 \leq 5 \leq x+1 \leq 7$ .

解

(74)  $-6$  (7) 7 (E) 5 (ホ)  $\frac{3}{2}$  (74)  $\frac{a-2}{2}$

(75)  $\frac{-a+d}{2}$  (E)  $-2 \leq a < 5$