



x の関数 $f(x) = |x-a^2+1| + |x+a|$ の最小値が 5 であるとき、実数 a の値を求めよ。

 $\chi = \alpha^2 - 1$, $\chi = -\alpha$ Ell hense & tenseses i). $\chi \leq d$ act

ii) d ミスミB a とき

$$f(0) = -x + a^{2} - 1 + x + a$$

$$= a^{2} + a - 1.$$

$$f(0) = x - a^{2} + 1 - x - a$$

$$= -a^{2} - a + 1$$

$$= -(a^{2} + a - 1)$$

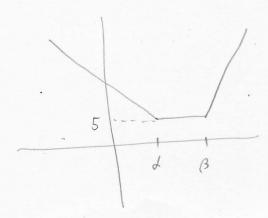
$$f(1) = [a^{2} + a - 1]$$

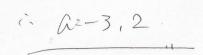
iii) X≥Baとも

$$f(x) = x - a^2 + 1 + x + a$$

$$= 2x - a^2 + a + 1$$

11 inii) かり かうフは





数樂 http://www.mathtext.info/

実料師はかりい

