

2018年人間科学第1問

1  $x$  の不等式  $x^2 - (10 - a)x - 5a + 25 < 0$  を満たす整数  $x$  全体の集合を  $A$  とする. 集合  $A$  の部分集合が全部で 4 つ存在するような定数  $a$  の範囲は,  $\square{\text{ア}} < |a| \leq \square{\text{イ}}$  である.