

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.