

2次不等式 $(x-a)^2 - 3k(x-a) + 2k^2 < 0$ の解が $4 < x < 6$ となるような a と k の組 (a_1, k_1) および (a_2, k_2) を求めよ。ただし $k_1 < 0 < k_2$ とする。 [90東京理科大]