

東京大学（理科） 1997 年 第 2 問

n を正の整数, a を実数とする。すべての整数 m に対して,

$$m^2 - (a - 1)m + \frac{n^2}{2n + 1}a > 0$$

が成り立つような a の範囲を n を用いて表せ。