



2011年工学部第3問

3 自然数 n について、 a_n を \sqrt{n} 以下の整数のうち最大のものとするとき、次の各問に答えよ。

(1) a_1, a_2, a_3, a_4 の値を求めよ。

(2) 自然数 m について、 $S = a_1 + a_2 + \cdots + a_{m^2}$ を、 m を用いて表せ。