

東京大学（理科） 1973 年 第 2 問

$x_1, x_2, \dots, x_n$ はおのおの $0, 1, 2$ のどれかの値をとる。 $f_1 = \sum_{i=1}^n x_i, f_2 = \sum_{i=1}^n x_i^2$

のとき $f_k = \sum_{i=1}^n x_i^k$ ($k = 1, 2, 3, \dots$) を f_1 と f_2 を用いて表せ。