

2006年度 一橋大学 前期文系 第5問

問題 1, 2, 3, 4が1つずつ記された4枚のカードがある。これらのカードから1枚を抜き出し元に戻すという試行を n 回繰り返す。抜き出した n 個の数の和を X_n とし、積を Y_n とする。

- (1) $X_n \leq n + 3$ となる確率を n で表せ。
- (2) Y_n が8で割り切れる確率を n で表せ。

N_hitotsubashi2006A_65.pbm