

2013年 経済 第2問

2 以下の各問に答えよ。

- (1) L, O, N, D, O, Nの6文字全部を横一列に並べるとき, LがDの左側にある並べ方の総数を求めよ。ただし, LとDの間に他の文字が入る場合も含む。
- (2) 1つのサイコロを3回続けて投げる。出た目の数を順に  $a, b, c$  とし,

$$X = (a - 1)(b - 2)(c - 3)$$

とする。以下の問に答えよ。

- (i)  $X = 0$  となる確率を求めよ。
- (ii)  $X > 0$  となる確率を求めよ。
- (iii)  $X > 3$  となる確率を求めよ。