

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.