2022年度 北海道大学 前期理系 第4問

問題 アルファベットの A と書かれた玉が 1 個, D と書かれた玉が 1 個, H と書かれた玉が 1 個, I と書かれた玉が 1 個, K と書かれた玉が 2 個, O と書かれた玉が 2 個ある。これら 8 個の玉を円形に並べる。

- (1) 時計回りに HOKKAIDO と並ぶ確率を求めよ。
- (2) 隣り合う子音が存在する確率を求めよ。ここで子音とは, D, H, K の 3 文字 (玉は 4 個) のことである。
- (3) 隣り合う子音が存在するとき, それが KK だけである条件つき確率を求めよ。

N_hokudai2022A_04.pbm