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。

＜ ’22 北海道大 ＞