

## 2023年度 金沢大学 前期理系 第3問

**問題**  $K$  を自然数とする。2つの箱 A と B があり、A に赤玉 1 個、B に白玉  $K$  個が入っている。A の中の 1 個の玉と B の中の 1 個の玉の交換を繰り返す。  $n$  回目の交換が終わったときに A の中の玉が赤玉である確率を求めよ。

N\_kanazawa2023A\_03.pbm