

2023年度 東京大学 前期理系 第2問

問題 黒玉3個, 赤玉4個, 白玉5個が入っている袋から玉を1個ずつ取り出し, 取り出した玉を順に横一列に12個すべて並べる。ただし, 袋から個々の玉が取り出される確率は等しいものとする。

- (1) どの赤玉も隣り合わない確率 p を求めよ。
- (2) どの赤玉も隣り合わないとき, どの黒玉も隣り合わない条件付き確率 q を求めよ。

N_tokyo2023A_02.pbm