2023年度 神戸大学 前期理系 第3問

問題 n を 2 以上の整数とする。袋の中には 1 から $2n$ までの整数が 1 つずつ書いてある $2n$ 枚のカードが入っている。以下の問に答えよ。

- (1) この袋から同時に 2 枚のカードを取り出したとき、そのカードに書かれている数の和が偶数である確率を求めよ。
- (2) この袋から同時に 3 枚のカードを取り出したとき、そのカードに書かれている数の和が偶数である確率を求めよ。
- (3) この袋から同時に 2 枚のカードを取り出したとき、そのカードに書かれている数の和が $2n + 1$ 以上である確率を求めよ。

N_kobe2023A_03.pbm