

2025年度 佐賀大学 前期理系 第1問

問題 1から6の目が1つずつ書いてあるが、 $k = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ について、 k の目が出る確率が、1の目が出る確率の k 倍であるさいころを考える。次の問に答えよ。

- (1) このさいころを1回投げたとき、3の目が出る確率を求めよ。
- (2) n を2以上の自然数とする。このさいころを n 回投げたとき、3の目が2回以上出る確率を n を用いて表せ。
- (3) このさいころを2回投げて出る目の和が偶数になるとき、3の目が1回以上出る条件付き確率を求めよ。

N.saga2025A_01.pbm