

2020年度 福井大学 前期理系 第2問

問題 2, 3, 4, 5, 6の番号を1つずつ書いた5枚のカードがある。このカードの中から無作為に1枚を取り出し、カードの番号を記録してもとに戻す。この試行を4回繰り返し、 k 回目 ($k = 1, 2, 3, 4$)に取り出したカードの番号を n_k とおく。 n_1, n_2, n_3, n_4 の積 $n_1n_2n_3n_4$ を m とおくとき、以下の問いに答えよ。

- (1) m が奇数である確率を求めよ。
- (2) m が6の倍数である確率を求めよ。
- (3) m が30の倍数である確率を求めよ。

N_fukui2020A_02.pbm