

2019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。2 個のさいころを同時に投げるとき、出た目の数の積を n で割った余りが 1 となる確率を P_n とする。以下の問に答えよ。

- (1) P_2, P_3, P_4 を求めよ。
- (2) $n \geq 36$ のとき、 P_n を求めよ。
- (3) $P_n = \frac{1}{18}$ となる n をすべて求めよ。

N_kobe2019A_03.pbm