

2017年度 京都大学 前期理系 第6問

問題 n を自然数とする。 n 個の箱すべてに、 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ の5種類のカードがそれぞれ1枚ずつ計5枚入っている。各々の箱から1枚ずつカードを取り出し、取り出した順に左から並べて n 桁の数 X を作る。このとき、 X が3で割り切れる確率を求めよ。

N_kyoto2017A_06.pbm