

2024 年度 山梨大学 後期理系 第 2 問

問題 中が見えない壺に、6 個の赤玉と 4 個の白玉が入っている。ここから玉を 1 回に 1 個取り出し、元に戻さないとする。 n 個の玉を取り出した時点で、取り出した赤玉の総数を r_n 、白玉の総数を w_n とする。このとき、 $r_1 \geq w_1$, $r_2 \geq w_2$, \dots , $r_{10} \geq w_{10}$ がすべて成り立つ確率を求めよ。

N_yamanashi2024C_02.pbm