

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、 $r_1 \geqq w_1$, $r_2 \geqq w_2$, …, $r_{10} \geqq w_{10}$ がすべて成り立つ確率を求めよ。

N_yamanashi2024C_02.pbm