

## 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