

2023年度 山梨大学 後期理系 第1問(2)

問題 n を自然数とする。中が見えない壺に、 n 個の赤玉と n 個の白玉が入っている。この壺の中から n 個の玉を同時に取り出すとき、取り出した白玉が k 個以下となる確率を $P_{n,k}$ と書く。このとき、 $P_{4,0} =$ であり、 $P_{5,1} =$ であり、 $P_{6,2} =$ である。ただし、すべて既約分数で解答せよ。

N_yamanashi2023C.01.02.pbm