

2023年度 東京慈恵会医科大学 前期理系 第1問

問題 次の にあてはまる適切な数値を解答欄に記入せよ。

袋の中に1から5までの番号をつけた5個の玉が入っている。この袋から玉を1個取り出し、番号を調べてからもとに戻す試行を、4回続けて行う。 n 回目($1 \leq n \leq 4$)に取り出された玉の番号を r_n とするとき、

• $r_1 + r_2 + r_3 + r_4 \leq 8$ となる確率は (ア)

• $\frac{4}{r_1 r_2} + \frac{2}{r_3 r_4} = 1$ となる確率は (イ)

である。

S_jikeiika2023A_01.pbm