2023 年度　東京慈恵会医科大学　前期理系　第 1 問

問題　次の $\boxed{}$ 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 $(1 \leqq n \leqq 4)$ に取り出された玉の番号を r_n とするとき，

- $r_1 + r_2 + r_3 + r_4 \leqq 8$ となる確率は $\boxed{（ア）}$
- $\dfrac{4}{r_1 r_2} + \dfrac{2}{r_3 r_4} = 1$ となる確率は $\boxed{（イ）}$

である。

S_jikeiika2023A_01.pbm