

2024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。

1 から 3 までの番号をつけた赤玉 3 個と、1 から 3 までの番号をつけた白玉 3 個が入った袋から、玉を 1 個ずつ 3 回取り出し、玉に書かれた番号を取り出した順に a_1, a_2, a_3 とする。ただし、取り出した玉はもとに戻さないものとする。

取り出した 3 個の玉が、赤玉 2 個、白玉 1 個であったとき、

$a_1 < a_2 < a_3$ となる条件付き確率は (ア) ,

$a_1 < a_2$ かつ $a_2 > a_3$ となる条件付き確率は (イ)

である。

S_jikeiika2024A.01.pbm