

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