

2021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。

次の操作を5回繰り返し、白玉、赤玉を左から順に1列に並べる。

操作：1個のさいころを投げて、4以下の目が出たときには白玉を1個おき、他の目が出たときには赤玉を1個、次に白玉を1個おく。

たとえば、さいころの出た目が順に「1 1 1 5 1」であったとすると、並べられた玉の個数は6個で、玉の色は左から順に「白白白赤白白」となる。このとき、

- 並べられた玉の個数が7個で、左から3番目の玉が赤玉である確率は (ア)
- 左から5番目の玉が赤玉である確率は (イ)

である。

S_jikeiika2021A_01.pbm