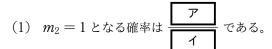
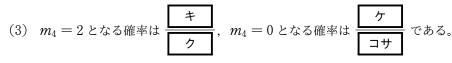
2024年度 獨協医科大学 前期1日目理系 第1問

問題 正八面体 $P_1P_2P_3P_4P_5P_6$ がある。1 個のさいころを投げて出た目が n のとき,頂点 P_n に赤い印をつけるという試行をくり返す。この試行を k 回終えた時点で両端に赤い印がついている辺を赤色で塗ったとき,赤色で塗られた辺の総数を m_k で表す。



(2) $m_3=3$ となる確率は $\frac{\dot{}}{}$, $m_3=1$ となる確率は $\frac{}{}$ である。



 $S_dokkyouika 2024 A 1_0 1.pbm$

 P_1

 P_3

 P_6

P₄

 $\tilde{P_5}'_{\downarrow}$

P₂ •