

2006年度 大阪医科大学 前期理系 第5問

問題 机の上に長方形の枠が横一列に6個並べて書いてある。枠には左から順に、赤、赤、緑、緑、青、青の色がつけてある。また、カードが6枚あり、2枚ずつ赤、緑、青に塗られている。この6枚のカードをよくきった後に、枠に1枚ずつ左から順に並べる。枠の色と中のカードの色が一致している枠の個数を X とする。0 から 6 までの各整数 k に対して、 $X = k$ となる確率 P_k を求めよ。

S_daii2006A_05.pbm