

2018年度 朝日大学 前期理系 第4問

問題 区別できない2種類のコインAとコインBがあり、コインAが3枚、コインBが5枚袋に入っている。コインAの表の出る確率は $\frac{7}{10}$ 、コインBの表の出る確率は $\frac{2}{5}$ である。この袋から無作為にコインを1枚取り出し、1回投げた。以下の問いに答えよ。

(1) 表が出る確率は $\frac{\begin{array}{|c|c|}\hline \text{ト} & \text{ナ} \\ \hline \text{ニ} & \text{ヌ} \\ \hline \end{array}}{\quad}$ である。

(2) 表が出たとき、そのコインがBである確率は $\frac{\begin{array}{|c|c|}\hline \text{ネ} & \text{ノ} \\ \hline \text{ハ} & \text{ヒ} \\ \hline \end{array}}{\quad}$ である。

S_asahi2018A_44.pbm