

問題 6.5

2つの壺 U_1, U_2 があり, U_1 には赤玉 4 個, 白玉 2 個, 黒玉 4 個, U_2 には赤玉 5 個, 白玉 3 個, 黒玉 2 個が入っている. まず, U_1 から 1 個の玉を取り出して U_2 に入れ, 次に, U_2 から 1 個の玉を取り出したところ黒玉であった. 初めに U_1 から取り出した玉は何色であったか, 確率で答えよ.