

2023年度 岡山大学 前期理系 第3問

問題 箱の中に、1 から 3 までの数字を書いた札がそれぞれ 3 枚ずつあり、全部で 9 枚入っている。A, B, C の 3 人がこの箱から札を無作為に取り出す。A と B が 2 枚ずつ、C が 3 枚取り出すとき、以下の問いに答えよ。

- (1) A が持つ札の数字が同じである確率を求めよ。
- (2) A が持つ札の数字が異なり、B が持つ札の数字も異なり、かつ、C が持つ札の数字もすべて異なる確率を求めよ。
- (3) A が持つ札の数字のいずれかが、C が持つ札の数字のいずれかと同じである確率を求めよ。

N_okayama2023A_03.pbm