

2024 年度 愛知医科大学 前期理系 第 1 問 (2)

問題 A, B 両者が勝負をして, 先に 4 勝した方を優勝者とする。A, B 共に確率は $\frac{1}{2}$ で, 引き分けはないものとするとき, 次の問いに答えよ。

- (1) 4 試合目で優勝者が決まる確率を求めよ。
- (2) 6 試合目で優勝者が決まる確率を求めよ。

S_aichiika2024A_01_02.pbm