

2022年度 愛知医科大学 前期理系 第1問(4)

問題 n 人がそれぞれ異なるプレゼントを1つずつ持ってパーティーに参加し、くじを引いてプレゼント交換を行う。どの人にも、自分の持ってきたプレゼントと異なるプレゼントが当たる場合を考えると、次の問いに答えよ。

- (1) $n = 3$ のときの場合の数は何通りか。
- (2) $n = 4$ のときの場合の数は何通りか。
- (3) $n = 5$ のときの場合の数は何通りか。

S_aichiika2022A.01.04.pbm