

安田女子大学

2014年薬学部以外（B日程）第4問

4 1から6の目が等確率で出るサイコロがある。Aさんを含む n 人に、ひとり一個ずつサイコロを渡し、同時に投げさせて、出た目の数の平均値を求める。

- (1) $n = 2$ のとき、Aさんのサイコロの目が平均値と一致する確率を求めよ。
- (2) $n = 3$ のとき、Aさんのサイコロの目が平均値と一致する確率を求めよ。
- (3) $n = 4$ のとき、Aさんのサイコロの目が平均値と一致する確率を求めよ。