



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。