

2017年度 徳島大学 前期理系 第4問

問題 1個のさいころを投げて、出た目が偶数ならば出た目の半分の数を得点とし、出た目が奇数ならば出た目の数を得点とする。さいころを n 回投げたときの得点の合計を考える。例えば、さいころを 3 回投げて出た目が 2, 3, 6 のとき、得点の合計は $\frac{2}{2} + 3 + \frac{6}{2} = 7$ である。このとき、次の確率を求めよ。

- (1) さいころを 2 回投げたとき、得点の合計が 6 になる確率
- (2) さいころを 4 回投げたとき、得点の合計が 10 になる確率
- (3) さいころを 4 回投げて、2 回目に 5 または 6 の目が出たとき、得点の合計が 10 になる確率

N_tokushima2017A_14.pbm