



2015年 経済（経済情報システム）第2問

2 1個のさいころをくり返し投げ、3の倍数の目が出る回数を数える。いま、さいころを n 回投げるとき、3の倍数の目が奇数回出る確率を P_n とする。このとき、以下の問いに答えよ。

- (1) P_2 および P_3 を求めよ。
- (2) P_{n+1} を P_n で表せ。
- (3) P_n を n の式で表せ。