

2019年度 学習院大学 一般理系 第1問(2)

**問題** さいころを  $n$  回投げるとき、6の目が出た回数を  $X$  とし、 $X$  が偶数である確率を  $P_n$  とする。

- (1)  $P_1, P_2$  を求めよ。
- (2)  $P_n$  を  $P_{n-1}$  を用いて表せ。
- (3)  $P_n$  を求めよ。

S\_gakusyuuin2019A.11.02.pbm