

〔10〕さいころを6の目が3回出るまで繰り返し投げる。このとき、 n 回目で終わる確率を P_n とするとき、次の問いに答えよ。ただし $n \geq 3$ とする。

- (1) P_n を求めよ。
- (2) 何回目で最も終わりやすいか。