- 5 さいころを n 回振り , 第 1 回目から第 n 回目までに出たさいころの目の数 n 個の積を X_n とする .
- (1) X_n が5 で割り切れる確率を求めよ.
- (2) X_n が 4 で割り切れる確率を求めよ.
- (3) X_n が 20 で割り切れる確率を p_n とおく . $\lim_{n \to \infty} \frac{1}{n} \log(1-p_n)$ を求めよ .

注意:さいころは1から6までの目が等確率で出るものとする.