

n を 2 以上の自然数とする。さいころを n 回振り，出た目の最大値 M と最小値 L の差 $M - L$ を X とする。

- (1) $X = 1$ である確率を求めよ。
- (2) $X = 5$ である確率を求めよ。

(17 京都大)