

n を 3 以上の整数とする。

- (1) さいころを n 回投げたとき、出た目の数がすべて 1 になる確率を求めよ。
- (2) さいころを n 回投げたとき、出た目の数が 1 と 2 の 2 種類になる確率を求めよ。
- (3) さいころを n 回投げたとき、出た目の数が 3 種類になる確率を求めよ。

(07 神戸大)