

【千葉大】

n 人 ($n \geq 3$) でじゃんけんを 1 回行うとき、次の問いに答えよ。

- (1) 1 人だけが勝つ確率を求めよ。
- (2) あいこになる確率を求めよ。
- (3) 勝つ人数の期待値を求めよ。

ここで「あいこ」とは 1 種類または 3 種類の手が出る場合であり、勝つ人数が 0 の場合である。