



2011年教育学部（算数・技術）第7問

7  $n$ 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。ただし、「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。

- (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。