

2018年度 東北学院大学 前期-- 第901問

問題 A と B が試合をして、先に 3 勝した方を優勝とする。1 回の試合で A が勝つ確率を $\frac{1}{3}$ とする。以下の問いに答えよ。ただし、引き分けはないものとする。

- (1) A が 3 試合目で優勝する確率を求めよ。
- (2) A が 4 試合目で優勝する確率を求めよ。
- (3) A が優勝する確率を求めよ。

S_tohokugakuin2018Z_901.pbm