



2011 年 全学部 第 4 問

4 A, B の 2 チームが試合をして, 先に 3 勝したチームが優勝となる. A が勝つ確率は $\frac{3}{5}$, B が勝つ確率は $\frac{2}{5}$ である.

- (1) A チームが, 1 試合目から 3 試合目までで 2 試合に勝ち, 4 試合目に勝って優勝する確率を求めよ.
- (2) A が優勝する確率を求めよ.