



2014 年 歯・薬学部（前期）第 3 問

- 3 2 人の力士 A と B が何回も相撲をとって先に 3 勝した方が優勝とする．ただし力士 A が勝つ確率はこれまでの結果から $\frac{2}{3}$ とする．このとき力士 A が優勝する確率を求めなさい．ここで引き分けはないとする．