

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。