

2011年度 産業医科大学 前期理系 第1問(7)

問題 バスケットボールのフリースローを、A、Bの2人がそれぞれ3回ずつ試みて、成功した回数が多い方が勝ちとする。Aの成功率は $\frac{1}{2}$ 、Bの成功率は $\frac{2}{3}$ であるとき、Aが勝つ確率は である。ただし、A、Bの試行は独立な試行と考える。

S_sangyo2011A_01_07.pbm