

2020年度 藤田医科大学 推薦理系 第3問

問題 袋の中に赤の玉が3個，白の玉が3個，青の玉が3個入っている。袋から玉を3個同時に取り出す試行を行う。

- (1) 試行を1回行ったとき，全ての玉が同じ色である確率を求めよ。
- (2) 試行を1回行ったとき，赤，白，青の各玉が1個ずつ取り出される確率を求めよ。
- (3) 1回目の試行を行った後，袋の中に全ての玉を戻して2回目の試行を行う。1回目と2回目で取り出された3つの玉の色の組合せが同一である確率を求めよ。

S_fujita2020S_03.pbm