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