

2015年医学部第17問

17 赤い玉が3個，白い玉が6個入っている袋から，玉を1個ずつ取り出すこととする．赤い玉を3個取り出したら終了とする．玉を6個取り出したときに終了する確率を  $p$  とする． $42p$  の値を求めよ．ただし，取り出した玉は袋にもどさないものとする．