



2018年 教育学部 第4問

4 袋の中に赤玉4個，白玉3個，青玉2個が入っている．袋の中から玉を1個ずつ取り出し，どの色の玉も1個以上取り出された時点で取り出すのを終了する．次の各問に答えよ．ただし，取り出した玉は，もとに戻さないものとする．

- (1) 3個目を取り出して終了する確率を求めよ．
- (2) 8個目を取り出して終了する確率を求めよ．
- (3) 7個目を取り出して終了したとき，袋の中に白玉が残っていない確率を求めよ．