

2015年 人間社会学部 第3問

3 赤玉1個, 白玉1個, 青玉1個が入った袋から玉を1個取り出し, 色を調べてからもとにもどす試行をSとする. このとき, 以下の問いに答えよ.

- (1) 試行Sを3回行った結果, 取り出した玉の色が2種類である確率を求めよ.
- (2) 試行Sを5回行った結果, 5回目に取り出した玉の色がちょうど3種類目である確率を求めよ.
- (3) 試行Sを6回行った結果, 取り出した玉の色が3種類である確率を求めよ.