

2017年 人間社会学部 第3問

3 袋 A には白玉 6 個，赤玉 4 個，袋 B には白玉 8 個，赤玉 4 個が入っている．1 個のさいころを投げて，1 または 2 の目が出たら袋 A から玉を 2 個取り出し，それ以外の目が出たら袋 B から玉を 2 個取り出す．このとき，次の確率を求めよ．

- (1) 取り出した玉が 2 個とも白玉である確率
- (2) 取り出した玉が 2 個とも白玉であったとき，それらが袋 A に入っていた玉である確率