



2013年 国際教養学部 第3問

3 箱の中に赤玉が2個，青玉が3個，白玉が4個入っている。

- (1) この箱の中から3個の玉を同時に取り出したとき，全て同じ色である確率は である。
- (2) この箱の中から1つずつ玉を取り出し，青玉が出たときに終了する。終了時に4個以上の玉を取り出している確率は である。ただし，取り出した玉は箱に戻さないものとする。
- (3) この箱の中から1つずつ玉を取り出し，青玉が3個出たときに終了する。ちょうど玉を5個取り出したときに終了する確率は である。ただし，取り出した玉はそのたびに箱に戻すものとする。