



2016 年 工学部 第 3 問

3 A と B の 2 つの箱がある。箱 A には、赤玉が 1 個、青玉が 4 個、黄玉が 5 個入っている。箱 B には、当たりくじが 3 本、はずれくじが 7 本入っている。

箱 A から玉を 1 つ取り出し、それが赤玉のときは箱 B からくじを 5 本、青玉のときは 3 本、黄玉のときは 2 本引くとする。

- (1) 青玉を取り出し、当たりくじを少なくとも 1 本引く確率を求めなさい。
- (2) 当たりくじを少なくとも 1 本引く確率を求めなさい。
- (3) 当たりくじをちょうど 1 本引く確率を求めなさい。