



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。