

2016年A日程第4問

4 当たりくじ3本、はずれくじ6本、計9本入った箱がある。この箱から1本ずつくじを引く。当たりくじを引いた人は持ち去るが、はずれくじを引いた人は、そのくじを箱に戻すものとする。このとき、次の確率を求めよ。

- (1) 2人目の人が当たる確率は、 である。
- (2) 1人目、2人目までがはずれで3人目が当たる確率は、 である。
- (3) 2人目と3人目の2人がともに当たる確率は、 である。
- (4) 3回目までに少なくとも1回は当たる確率は、 である。