



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本ずつくじを引き,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, 19 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, 20 である.
- (3) 2人目と 3人目の 2人がともに当たる確率は、 $\boxed{21}$ である.
- (4) 3回目までに少なくとも1回は当たる確率は, 22 である.