

2012年文系第3問

3 当たりくじが  $a$  本, はずれくじが  $b$  本, 合計  $n = a + b$  本のくじがある. A, B, C の3人がこの順に1本ずつ引くとき, 次の確率を求めよ. ただし,  $a \geq 2$ ,  $b \geq 2$  で, 引いたくじはもとに戻さないとする.

- (1) 3人の中の誰かが当たる確率
- (2) 3人の中の1人だけが当たる確率
- (3) Cが当たる確率