

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