京都女子大学

2012年 文系 第3問

$\boxed{3}$ 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，$a \geqq 2$，$b \geqq 2$ 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