

4 箱の中に1文字ずつ書かれたカードが10枚ある。そのうち5枚にはA, 3枚にはB, 2枚にはCと書かれている。箱から1枚ずつ, 3回カードを取り出す試行を考える。

- (1) カードを取り出すごとに箱に戻す場合, 1回目と3回目に取り出したカードの文字が一致する確率を求めよ。
- (2) 取り出したカードを箱に戻さない場合, 1回目と3回目に取り出したカードの文字が一致する確率を求めよ。
- (3) 取り出したカードを箱に戻さない場合, 2回目に取り出したカードの文字がCであるとき, 1回目と3回目に取り出したカードの文字が一致する条件つき確率を求めよ。