

統計学基礎 練習問題

第30回 総復習(2)

2013年1月28日

問 袋の中に赤球4個、白球3個の計7個の球が入っているとす。このとき、

- (1) 2個の球を続けてとりだす。(ただし、とりだした球は袋に戻さない)1個目にとりだした球が赤球であるとき、2個目の球が白球である条件つき確率を求めよ。

- (2) 2個の球を続けてとりだす。(ただし、とりだした球は袋に戻さない)このとき、とりだした球が両方とも赤球である確率を求めよ。

- (3) 「1個の球をとりだして、球の色を確認し、とりだした球を袋に戻す。」という操作を3回繰り返すとき、とりだした球の色が1回だけ赤球となる確率を求めよ。