2019 年度　秋田大学　前期理系　第２問

問題　1 から 5 までの番号が 1 つずつ書かれた 5 枚のカードが箱に入っている。この箱からカードを 1 枚取り出し，番号を確認してからもとに戻す。この試行を 3 回続けて行い，取り出したカードの番号を順に a_1，a_2，a_3 とする。次の問いに答えなさい。

(1)　$a_1 < a_2 < a_3$ となる確率を求めなさい。

(2)　$(a_1 - a_2)(a_2 - a_3)(a_3 - a_1) = 0$ となる確率を求めなさい。

(3)　$a_1a_2 - a_2a_3 + a_3a_1 = 0$ となる確率を求めなさい。

N_akita2019A_02.pbm