岩手大学

2013年 農学部 第2問

$\boxed{2}$ 9個の自然数1，2，3，4，5，6，7，8，9から相異なる3つの数を無作為に選び，それらを大きい順に並び変えたものを X_1，X_2，X_3 $(X_1 > X_2 > X_3)$ とする．このとき，次の問いに答えよ．

(1) X_2 が a $(2 \leqq a \leqq 8)$ 以下になる確率を求めよ．

(2) X_2 が a である確率が最大となるような a，およびそのときの確率を求めよ．