# 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．