佐賀大学

2014年 農・文化教育学部 第1問

1 以下の問に答えよ．

(1) 0以上の整数nに対して，2次方程式$x^2+2(n-5)x+n^2-n=0$が実数解をもつとする．このとき，nの値をすべて求めよ．

(2) 二桁の自然数で，一の位の数と十の位の数の和の2乗がもとの二桁の自然数になるような数をすべて求めよ．