



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。