



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.