



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.