



2015年 教育学部 第3問

3  $n$  を自然数とする. 3次方程式  $2x^3 - 25x^2 + (5n + 2)x - 35 = 0$  について, 次の各問に答えよ.

- (1) 方程式の1つの解が自然数であるとき,  $n$  の値を求めよ.
- (2) (1) で求めた  $n$  に対して, 方程式の解をすべて求めよ.