

0000373186269999



山口大学



2010 年 文系 第 3 問

3 n を自然数とすると,

$$2 \sum_{k=1}^n (-1)^{k+1} k(k-1) = (-1)^{n+1} n^2 + \frac{(-1)^n - 1}{2}$$

が成り立つことを示しなさい.