



2015年工学部(2日目)第2問

2 k を定数とする. 関数 $f(x)$ は, 条件 $f'(x) = 12x^2 - 2x - 2$, $f(0) = k$ を満たしている. 次の各問に答えよ.

- (1) $f(x)$ の極値を k を用いて表せ.
- (2) 方程式 $f(x) = 0$ の異なる実数解の個数を, k の値によって分類せよ.