



2011年第3問

3 2つの関数  $f(x) = x^2 - x$ ,  $g(x) = ax$  がある。ただし,  $a$  は正の定数とする。

(1)  $y = f(x)$  の極値を求め, グラフをかけ。

(2)  $y = |f(x)|$  と  $y = g(x)$  のグラフで囲まれる部分の面積を求めよ。