



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。