

$f(x) = xe^{1-x}$, $g(x) = xe^{x-1}$ とおく。

- (1) $y = f(x)$ のグラフ, および $y = g(x)$ のグラフの概形をかけ。
- (2) 2つの曲線 $y = f(x), y = g(x)$ で囲まれた図形の面積を求めよ。

〔愛媛大〕