



2013年 医学部 第4問

4 次の各問に答えよ.

- (1) 関数  $y = x(1 - x^2)e^{x^2}$  の極小値を求めよ.
- (2) (1)の関数のグラフと  $x$  軸とで囲まれる部分の面積の総和を求めよ.