



2014年理系第8問

8 曲線 $C: y = xe^{2x}$ について、次の問いに答えよ。ただし、 e は自然対数の底とする。

- (1) 曲線 C の変曲点 P の座標を求めよ。
- (2) 点 P における接線と y 軸および曲線 C によって囲まれる部分の面積を求めよ。