

2011 年 理（数学科）第 2 問

2 次の方程式で表される曲線 C を考える.

$$C: |x - 100| = y|y - 3|e^y$$

- (1) 曲線 C の概形を描け.
- (2) 曲線 C で囲まれる部分の面積を求めよ.