



2013年理系第3問

3 xy 平面において、曲線 $y = -x^2 - 2x + 6$ を C_1 、曲線 $y = 3|x|$ を C_2 とする。

- (1) C_1 と C_2 の交点の x 座標を求めよ。
- (2) C_1 と C_2 で囲まれた部分の面積を求めよ。