

京都大学（文系） 2020 年 第 1 問

a を負の実数とする． xy 平面上で曲線 $C : y = |x|x - 3x + 1$ と直線 $\ell : y = x + a$ のグラフが接するときの a の値を求めよ． このとき， C と ℓ で囲まれた部分の面積を求めよ．