



2016年理系1第3問

3 曲線 $C: y = x^3 - 6x^2 + 8x$ がある. この曲線に傾きが -1 である 2 本の接線 l_1, l_2 を引く. C と l_1 で囲まれる部分の面積を S_1 , C と l_2 で囲まれる部分の面積を S_2 とする. S_1 と S_2 の和を求めよ.