

東北大学（文系） 2001 年 第 1 問

2 つの放物線 $C : y = -(x + 1)^2$ と $D : y = (x - 1)^2 + 1$ の 2 本の共通接線を求めよ。
また、 C 、 D の 2 本の共通接線と C の囲む部分の面積を求めよ。