



2016年 理学部 第4問

4 平面上で、曲線 $C: y = \frac{2}{x^2 + 1}$ を考える。

- (1) C は変曲点を 2 つもつ。その 2 点の座標を求めよ。
- (2) (1) で求めた 2 点での C の接線を、それぞれ L_1, L_2 とする。2 直線 L_1, L_2 と C とで囲まれた部分の面積を求めよ。