

0002182637187999

京都大学

2016年文系第1問

1 xy 平面内の領域

$$x^2 + y^2 \leq 2, \quad |x| \leq 1$$

で、曲線 $C: y = x^3 + x^2 - x$ の上側にある部分の面積を求めよ.