



2016年 教育学部・農学部 第5問

5 $a > 0$ とし、座標平面上の点 $A(a, 0)$ から曲線 $C: y = \frac{1}{x}$ に引いた接線を l とする。このとき、次の問に答えよ。

- (1) 接線 l の方程式を求めよ。
- (2) 曲線 C と接線 l 、および直線 $x = a$ で囲まれた部分の面積を求めよ。