

2004年度 福岡大学 --理系 第901問

問題 媒介変数 $t > 0$ を用いて、 $x = t^2 + t - 1$ 、 $y = t^2 - t - 1$ と表された曲線上の点 (x, y) が、原点 $(0, 0)$ に最も近づくときの t の値と、この点における曲線の接線の傾きを求めよ。

S_fukuoka2004Z_901.pbm