

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