

[ 東京工業大学 1983 年 2 ]



$t$  が  $0 < t \leq \frac{1}{2}$  を動くとき、 $t$  とともに変化する放物線  $y = \frac{1}{2} \left\{ t + \frac{x(2-x)}{t} \right\}$  が通る点  $(x, y)$  全体

の集合を図示せよ。

