

2006年度 神戸大学 前期文系 第2問

**問題** 実数  $t$  に対して  $xy$  平面上の直線  $l_t : y = 2tx - t^2$  を考える。次の問に答えよ。

- (1) 点  $P$  を通る直線  $l_t$  はただ1つであるとする。このような点  $P$  の軌跡の方程式を求めよ。
- (2)  $t$  が  $|t| \geq 1$  の範囲を動くとき、直線  $l_t$  が通る点  $(x, y)$  の全体を図示せよ。

N\_kobe2006A\_62.pbm