

## いがぶりⅡ 1 番解説 (元)

---

### [入試演習 1]

座標平面上の2点  $P(t, t^2)$ ,  $Q(t-5, t^2-4t+2)$  に対して,  $t$  が  $1 \leq t \leq 3$  の範囲を動くとき, 以下の各問いに答えよ。

- (1) 線分  $PQ$  を表す直線の方程式および定義域を,  $t$  を用いて表せ (答えのみでよい)。
- (2) 線分  $PQ$  が通過する範囲  $D$  を求め, 図示せよ。

(日本医科大)