

直線の通過領域，線分の通過領域

放物線 $y = x^2$ 上に 2 点 $P(t, t^2)$, $Q(t+1, (t+1)^2)$ をとる。

- (1) t がすべての実数を動くとき，直線 PQ が通過する領域を図示せよ。
- (2) t が $-1 \leq t \leq 0$ の範囲を動くとき，線分 PQ が通過する領域を図示せよ。

< '09 横浜国立大, '14 名古屋大 >