

2016年 海洋科学 第5問

5 t が $0 \leq t \leq 1$ の範囲を動くとき, xy 平面上の2点 $P(t, t)$, $Q(t-1, 1-t)$ を結ぶ線分 PQ の通過する領域を D とする. このとき, 次の問に答えよ.

- (1) D を図示せよ.
- (2) D の面積を求めよ.