

2017年第2問

2 実数 s, t に対し, xy 平面上で直交する2直線 $x + sy - 2 = 0$ と $tx + y - 2 = 0$ を考える. このとき, 下の問いに答えよ.

(1) t を s の式で表せ.

(2) s の値が変化するとき, 2直線の交点の軌跡を求め, 図示せよ.