

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.