



2016年人文A第4問

4 次の方程式で表される二つの直線 l_1 , l_2 を考える.

$$l_1 : (a-1)(x+1) - (a+1)y = 0$$

$$l_2 : ax - y - 1 = 0$$

- (1) l_1 は a の値によらず定点を通る. この定点の座標を求めなさい.
- (2) a が実数全体を動くときの, l_1 と l_2 の交点の軌跡を求めなさい.