



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.