



2013年 農学部 第3問

3 $0 \leq k \leq 1$ のとき、直線 $x - 2 + ky = 0$ と直線 $-k(x + 2) + y = 0$ について、次の各問に答えよ。

- (1) 2つの直線の交点 $P(x, y)$ の座標を k を用いて表せ。
- (2) 点 P の x 座標の動く範囲を求めよ。
- (3) 点 P の軌跡を求め、図示せよ。