- 1 k は実数,a,b,c,d は ad-bc=1 を満たす実数とする。行列 $A=\begin{pmatrix} a&b\\c&d\end{pmatrix}$ の表す移動は以下の 3 条件を満たすとする。
- (イ) 直線 y = x 上の点は直線 y = x 上の点に移る。
- (ロ) 直線 y=-x 上の点は直線 y=-x 上の点に移る。
- (Λ) x 軸上の点は直線 y=kx 上の点に移る。
- (1) kのとりうる値の範囲を求めよ。
- (2) *A* を *k* で表せ。