- (1) T は格子点を格子点に移す.
- (\Box) T によって格子点に移される点は格子点にかぎる.

ここに格子点とは座標が整数の組となる平面の点をいう.

- (1) a の値を求めよ.
- (2) k を正の整数とする.4点

$$(0,0), (8k, 9k), (9k, ak), (17k, (9+a)k)$$

を結んでできる平行四辺形の(辺および頂点を除く)内部に含まれる格子点の個数を求めよ.