



2013年 文系 第2問

2 等式

$$|x-3| + |y| = 2(|x+3| + |y|)$$

を満たす xy 平面上の点 (x, y) からなる図形を T とする.

- (1) 点 (a, b) が T 上にあれば, 点 $(a, -b)$ も T 上にあることを示せ.
- (2) T で囲まれる領域の面積を求めよ.