



2013年 第2問

2 不等式  $|\log_5 x| + \log_5 y \leq 1$  の表す座標平面上の領域を  $D$  とする。以下の問いに答えよ。

- (1) 領域  $D$  を図示せよ。
- (2) 領域  $D$  に含まれる点のうち、 $x$  座標と  $y$  座標がともに整数となるものは全部でいくつあるか答えよ。