

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。