2013 年 第 2 問

$\boxed{2}$ 不等式 $\left|\log_5 x\right| + \log_5 y \leqq 1$ 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．