- 2 座標平面上で,不等式  $2|x-4|+|y-5| \le 3$ ,  $2||x|-4|+||y|-5| \le 3$  が表す領域を,それぞれ A, B とする.
- (1) 領域 A を図示せよ.
- (2) 領域 B を図示せよ.
- (3) 領域 B の点 (x,y) で,x が正の整数であり y が整数であって, $\log_x |y|$  が有理数となる点を,理由を示してすべて求めよ.