

2017年 経済・地域政策 第4問

4 不等式 $\log_{\sqrt{x}} 2 + 1 < \log_x(20 - y)$ の表す領域を D とするとき、次の各問に答えよ。

(1) D を図示せよ。

(2) D に含まれる点 (x, y) のうち、 x, y がともに自然数であるような点の個数を求めよ。