



2017年薬学部第3問

3 以下の問いに答えよ.

(1) 不等式  $\frac{1}{4} < 0.5^x < 1$  を解け.

(2) (1) を満たす  $x$  の値の範囲のうち,  $\log_x y - \log_y x^{\frac{1}{2}} < -\frac{1}{2}$  を満たす点  $(x, y)$  が存在する領域を図示せよ.