



2012年 社会情報学部 第4問

4  $x, y > 0$  のとき,

$$\begin{cases} 4^x = 2^{y+1} \\ \log_{\frac{1}{3}} \frac{1}{xy} = 1 \end{cases}$$

を同時に満たす  $x, y$  を求めよ.