



2016年理系第1問

1 次の問いに答えよ.

(1)  $\log_4 a^2 - 3 = 4 \log_a 2$  を満たす正の実数  $a$  をすべて求めよ.

(2)  $27^{9x} = \frac{3}{9^{4y}}$  を満たす整数  $x, y$  の組をすべて求めよ.