



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.