



2018年工学部第1問

1 次の各問題の に適する答えを記入せよ.

(1) $\left(x^2 - \frac{2}{x}\right)^{12}$ の展開式における x^{12} の係数は である.

(2) $\log_3 8 \cdot \log_4 27$ の値は である.

(3) $x^2 + 6x + y^2 - 4y - 12 = 0$ をみたす整数の組 (x, y) の個数は である.