

2014年 歯・薬学部（中期）第1問

1 次の問いに答えよ.

(1)  $\log_3 x + \log_2 y = 4$ ,  $\log_3 x \cdot \log_2 y = 3$  のとき

$$(x, y) = (\text{ア}, \text{イ}), (\text{ウエ}, \text{オ})$$

である.

(2) 方程式  $\log_2(x-2) + \log_2(x+1) = 2$  の解は  $x = \text{カ}$  である.

(3) 方程式  $\log_4 x^2 - \log_2 x\sqrt{x} + \log_{16} x^3 = 1$  の解は  $x = \text{キク}$  である.