



2015年 歯学部 第1問

1 次の各問の にあてはまる数を入れなさい。

(1) 2015 を素因数分解したとき、最も大きい因子は ア である。

(2) 一般項が $a_{n+1} = 2a_n + a_{n-1}$ (ただし, $a_0 = 1, a_1 = 1$) で表される数列の第5項は イ である。

(3) $\cos 2x - 3\cos x - 1 = 0$ ($0 \leq x < \pi$) の解は ウ である。

(4) $\log_2(x-2) = \log_4(-2x+a)$ が解を持つ最小の整数 a は エ である。