

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 \boxed{r} 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 \boxed{r} である. (3) $\cos 2x - 3\cos x - 1 = 0$ ($0 \le x < \pi$)の解は \boxed{p} である. (4) $\log_2(x-2) = \log_4(-2x+a)$ が解を持つ最小の整数 a は \boxed{r} である.