

2016年 歯学部 第1問

1 次の各問の にあてはまる数または式を記入しなさい。

- (1) 2016 の約数 (1 と 2016 も含める) の個数は である。
- (2) 一般項が $a_{n+1} = 2a_n$ (ただし, $a_1 = 1$) で表される数列の第 n 項までの和は である。
- (3) 2^{28} の桁数は である。ただし, $0.3010 < \log_{10} 2 < 0.3011$ である。
- (4) 方程式 $2\cos\theta + \sin\theta = 1$ の $-\frac{\pi}{2} < \theta < \frac{\pi}{2}$ における解 θ に対して $\tan\theta =$ である。