



2016年 第3問

3 正の整数 n に対して, その (1 と自分自身も含めた) すべての正の約数の和を $s(n)$ と書くことにする. このとき, 次の問に答えよ.

- (1) k を正の整数, p を 3 以上の素数とすると, $s(2^k p)$ を求めよ.
- (2) $s(2016)$ を求めよ.
- (3) 2016 の正の約数 n で, $s(n) = 2016$ となるものをすべて求めよ.