

2014年 医学部 第9問

9 数列  $a_n = (50 - 2n)2^n$  ( $n = 0, 1, 2, \dots$ ) の初項から第  $n$  項までの和を  $S_n$  とする.  $S_n < 0$  となる最小の  $n$  と, そのときの  $S_n$  の値を求めよ.