2014年 医学部 第9問

$\boxed{9}$ 数列 $a_n = (50-2n)2^n$ $(n = 0,\ 1,\ 2,\ \cdots)$ 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．