2013年 薬学部 第5問

5 数列 $\{a_n\}$ は $a_1 = 3$，$a_{n+1} = a_n + 4$ で定められている．一般項を求めると $a_n =$ $\boxed{}$ である．また，数列 $\{b_n\}$ は $b_1 = 1$，$b_{n+1} = 2b_n + 8$ で定められている．一般項を求めると $b_n =$ $\boxed{}$ である．$c_n = a_n + b_n$ とおくとき数列 $\{c_n\}$ の初項から第 n 項までの和 S_n を求めると $S_n =$ $\boxed{}$ である．