19. 已知等差数列$\{a_n\}$与等比数列$\{b_n\}$满足：$a_1=2$，$b_1=1$，$a_2=b_1+b_2$，$a_4=b_3-b_1$.

（1）求数列$\{a_n\}$，$\{b_n\}$的通项公式；

（2）记$E_n=\{x\in R\,|\,x\le n，\ \exists k\in N^*，\ x=a_k$或$x=b_k\}$，记$c_n$为$E_n$中的元素个数.

（*i*）求c_{3^n}；

（*ii*）求$\sum\limits_{m=1}^{3^n-1}(-1)^m\cdot a_m\cdot c_m$.