

兩數列 $\langle a_n \rangle, \langle b_n \rangle$ 滿足 $2b_n + \frac{6n-30}{n} < a_n < 4b_n$, $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 12$

1. 試證 $\langle b_n \rangle$ 收斂

2. 若對任一正整數 $n \geq n_0$ 都滿足 $a_n > 11.9$, 求整數 n_0 的最小值 ANS 601