

MyModule0321

getNumberEColi(k, x0,n1)

大腸菌の個体数の時間変化を調べよう。


大腸菌の個体数を表すパラメータを x_i とすると、 Δt だけ時間が経過したときの値 x_{i+1} は

$$x_{i+1} = k(1 - x_i)x_i$$

である。

getNumberEColiは、 $\Delta t * n1$ 後の大腸菌の個体数を返す

kはパラメータの値、X0は初期値



k, X0の値を変化させて、X0~X31の値が
どのように変わるか、調査せよ