

- [1] ロトカ・ヴォルテラのモデルにおいて、微分方程式の閉軌道(y が捕食者, x が食餌)が反時計周りとなる理由を定性的に説明しなさい。
- [2] リチャードソンの軍備モデルにおいて、軍備バランスが不安定になる例を提示し、図示しなさい。
- [3] リー・ヨークのカオスにおいて、カオスの一性質 SDIC が観察される数値例を示しなさい。
- [4] 社会を「システム」と考えることの長短を論じなさい。