**ゲノムはセンブル入門**

問題1

　次のパスから得られるアセンブル配列は何でしょうか？

ACT → CTT → TTT → TTC → TCT → CTG

問題2

　次の6つのリード（各3塩基）について、それぞれの前方2塩基と後方2塩基の関係図（前方2塩基 -> 後方2塩基）を描いてください。

ACT, CTT, CTG, TCT, TTC, TTT

問題3

　次の6つの前方・後方塩基の関係図からde Bruijnグラフを描いてください。

AC → CT

CT → TT

CT → TG

TC → CT

TT → TC

TT → TT

問題4

　問題3で作成したde Bruijnグラフから一筆書き経路を探してください。また、その経路から得られるゲノム配列は何でしょうか？