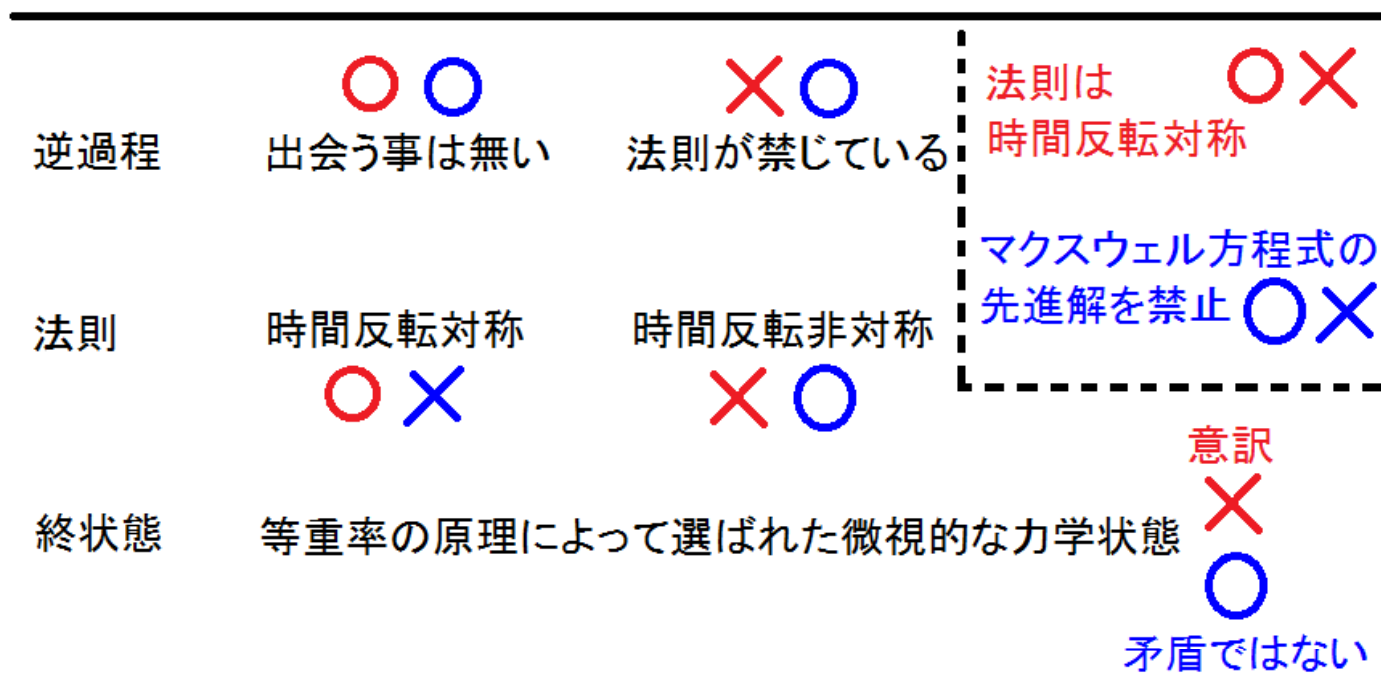


実際に観測される不可逆現象 { 20度と40度の物質を接触させると、  
同じ温度(たとえば30度)の状態に達する。

20度と40度の状態から30度に緩和するダイナミクスが運動方程式の解としてあるなら30度の状態から20度と40度の状態に時間変化する解も存在する

等重率の原理によって選ばれた微視的な力学状態に対して、すべての粒子の速度を反転して時間発展しても、最初の20度と40度の状態に戻ることはない



以後、法則は時間反転対称な場合、を考える